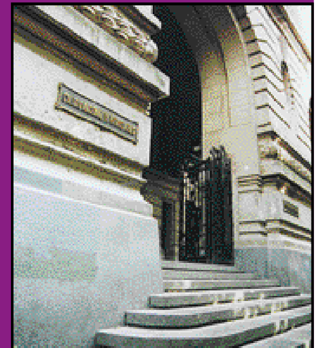
Universidad de Buenos Aires



Curso de Ingreso a las Escuelas de Educación Media

Curso de ingreso para el ciclo lectivo 2009





GEOGRAFÍA

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Curso de Ingreso a las Escuelas de Educación Media para el ciclo lectivo 2009

- **Rector**
  Rubén Hallú

- **Vice Rector**
  Jaime Sorin

- **Secretaría Asuntos Académicos**
  Edith Litwin

- **Dirección del Curso de Ingreso**
  Edith Litwin
  Virginia González Gass
  Héctor Pastorino

- **Coordinación General del Curso de Ingreso**
  Gustavo Zorzoli

- **Coordinación de Geografía**
  María Dolores García

- **Autores**
  Adela R. Alvarez
  María Dolores García
  María Julia Loray

Diseño
Mariana Martínez / Martín Marpons

Impresión
G.Press

Agosto de 2006

GUIA DE GEOGRAFÍA

PROGRAMA

La Geografía estudia el modo en que las sociedades, a lo largo del tiempo, se han instalado en los distintos lugares y, a través de su trabajo, cómo aprovechan los elementos naturales que estos le ofrecen y simultáneamente cómo los van transformando. La Geografía es la ciencia que se ocupa de estudiar los espacios construidos socialmente y los efectos de las transformaciones materiales y sus significados sobre las relaciones entre las personas.

Los contenidos han sido seleccionados adoptando como eje el espacio geográfico y sus diferentes configuraciones.

RECORDÁ

Las Guías de Geografía contienen una síntesis explicativa de cada unidad y secciones fijas identificadas del siguiente modo:

TEXTOS SECUNDARIOS

TEXTO SECUNDARIO

VALLES CALCHAQUÍES

La ruta 40 que recorre el país de punta a punta próxima a la Cordillera de los Andes, en Salta recorre 140 kilómetros de Valles en la región montañosa al este de la Puna, pero para dar la vuelta a los valles hay que tomar, además, tramos de las rutas 33 y 68. Algunos elementos que se ven en el recorrido por los Valles Calchaquíes y que hacen a la vida y naturaleza de la región son: los hornos de barro, los campos de tabaco del valle de Lerma, los tamales.

GLOSARIOS

PNB por habitante: *El producto nacional bruto (PNB) por habitante es el valor en dólares de la cantidad total de bienes y servicios que un país produce en un año, dividido por su población. Representa el ingreso medio de los ciudadanos del país. Conocer el PNB por habitante de un país es un primer paso*

DISTINTAS FUENTES

■ *Berni pintó*



Manifestación

Antonio Berni

■ *Zygmunt Bauman escribió:*

"No hace falta demasiada imaginación para hacerse una idea de lo inciertas y frágiles que se han vuelto las vidas de aquellos que han quedado fuera del mercado de trabajo precisamente a causa de ello.[...] En el mundo del desempleo estructural, nadie puede sentirse verdaderamente seguro. [...[Nadie puede presumir de tener una garantía razonable contra el próximo "achicamiento", "racionalización" o "reestructuración"contra los erráticos

Para que puedas utilizar mejor esta guía te sugerimos que:

1- Trabajes durante el curso con este texto de acuerdo con las pautas que te irá dando tu docente.

2- Resuelvas en clase o en tu casa las actividades que serán entregadas por separado al comienzo de cada unidad.

3- Concurras a clase y a los parciales con los útiles que solicite tu docente.

Postulantes para ingresar al Colegio Nacional de Buenos Aires y a la Escuela Superior de Comercio Carlos Pellegrini:

Los felicitamos por el esfuerzo que realizan y les deseamos

¡Mucho éxito!

INDICE

Unidad N° 1

Argentina en el mundo

GEOGRAFÍA

Los seres humanos vivimos organizados en sociedades. Las sociedades se desarrollan en el espacio y a través del tiempo.

La Geografía estudia el modo en que las sociedades, a lo largo del tiempo, se han instalado en los distintos lugares y, a través de sutrabajo, cómo aprovechan los elementos naturales que éstos le ofrecen y simultáneamente cómo los van transformando. Es decir, la Geografía es la ciencia que se ocupa de estudiar los espacios construidos socialmente y los efectos de las transformaciones materiales y sus significados sobre las relaciones entre las personas.

Cuando hablamos de espacio geográfico, el espacio socialmente construído, nos referimos al territorio en elque se combinan distintos elementos y procesos naturales y diversas acciones y construcciones humanas.

En cada territorio esta combinación adquiere características singulares. El territorio a lo largo del tiempo va cambiando, y los cambios que se producen se deben, en especial, a los cambios que ocurren en la misma sociedad que vive en él, porque es la sociedad quien lo construye en relación con otras sociedades del mundo.

"Si esto es así, quiénes los construyen y transforman, por qué, cómo y para quées decir sus agentes y actores, sus motivaciones, la manera en que monitorean sus acciones, sus objetivos y sus resultados y efectos"(M. Kollman) son los temas que estudia la Geografía.

A la apariencia visible del espacio geográfico se ladenomina paisaje. Los paisajesnos muestran distintas formas de organización del territorio; como esta organización cambia, también cambia el paisaje.

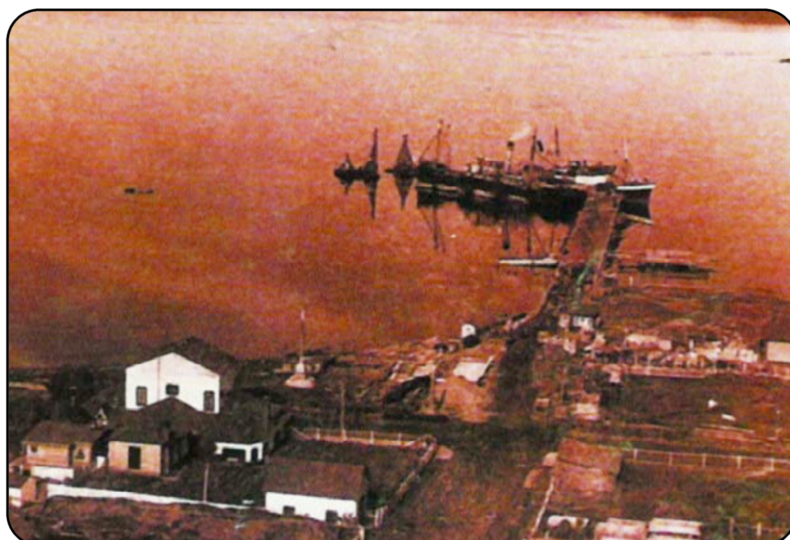
Cuando observamos los paisajes debemos preguntamos ¿dónde?, ¿quiénes?, ¿qué producen?, ¿cómo? y ¿desde cuándo? la Geografía brinda respuestas a estas preguntas

Enrique Leffescribió:

"La Geografía deja de ser la ciencia de un medio que determina a la cultura ; por lo contrario, es la cultura la que, a través de sus saberes sobre el mundo, imprime su sello en la tierra, en el bosque, en la selva; son saberes que describen y se inscriben en un territorio a través de prácticas productivas y luchas sociales ; son prácticas mediante las cuales se apropian su naturaleza dándole nombre propio. Si la tradición geográfica ha puesto el acento en las condiciones que impone el medio al desarrollo de la cultura, la nueva Geografía cambia la mirada para ver como el hombre arraiga en un territorio e irriga su destino: habitus que construye un hábitat, ser cultural que se conforma y da forma al medio ecológico".

Enrique Leff, prólogo del libro Geo - Grafías. Movimientos sociales, nuevas territorialidades y sustentabilidad).

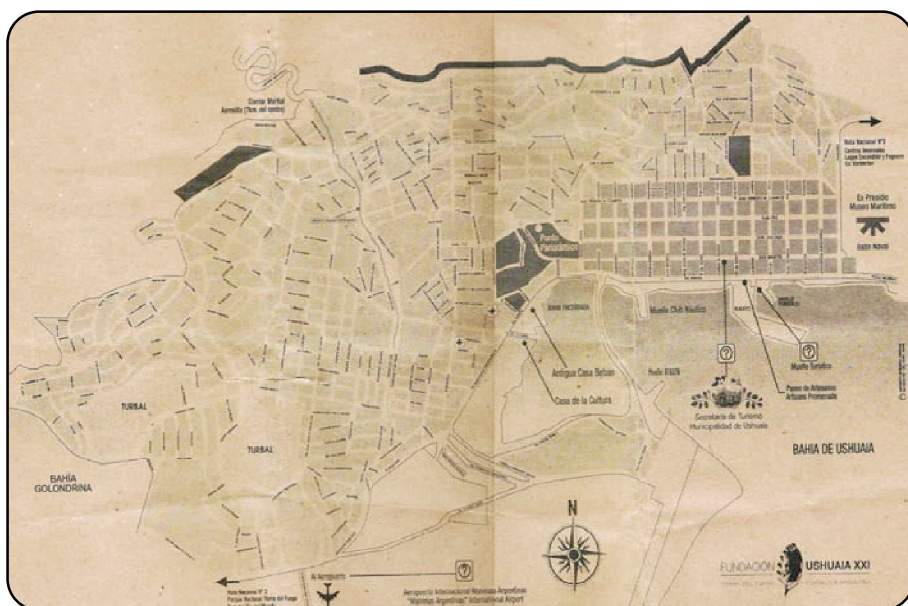
Cultura: *conjunto de modos de vida y costumbres, conocimientos y grados de desarrollo artístico, científico, industrial, en una época, grupo social, etc.*





Esta fotografía fue tomada a fines del siglo XIX nos muestra el antiguo muelle de Ushuaia y las primeras viviendas.

Locus: *el lugar*



Plano actual de la ciudad de Ushuaia

En cambio, esta fotografía nos muestra el paisaje actual de la ciudad de Ushuaia.




Foto: Profesor Jorge Fernández.
Departamento de Geografía. E. S. C. C. Pellegrini



Carlos Walter Porto Gonçalces escribió.

"El planeta es uno pero los mundos son muchos. Ni un mundo, ni una tierra. El territorio y el terruño son un locus, un espacio en que se asienta la cultura apropiándose la tierra simbolizándola, significándola, marcándola, geo – grafiándola"

"La construcción de territorialidades que se configuran en la confrontación de intereses entre el mercado mundial y la cultura local ; nos lleva por un camino, en el que vamos descubriendo las marcas de la cultura en la tierra. [...] Esta geo - grafía es un territorio conformado por la cultura ; de una cultura que co-evoluciona con la naturaleza definiendo una identidad; de una identidad que se construye en confrontación con los de afuera"

Carlos Walter Porto Gonçalces, geógrafo brasileño contemporáneo. Profesor de la Universidad de Río de Janeiro. Los fragmentos fueron extractados del libroGeo – Grafías Movimientos sociales, nuevas territorialiddes y sustentabilidad. 2001. Editorial Siglo XXI. México.

Círculo Polar: *cada uno de los círculos menores situados a 66° 32´30´´ del Ecuador.*

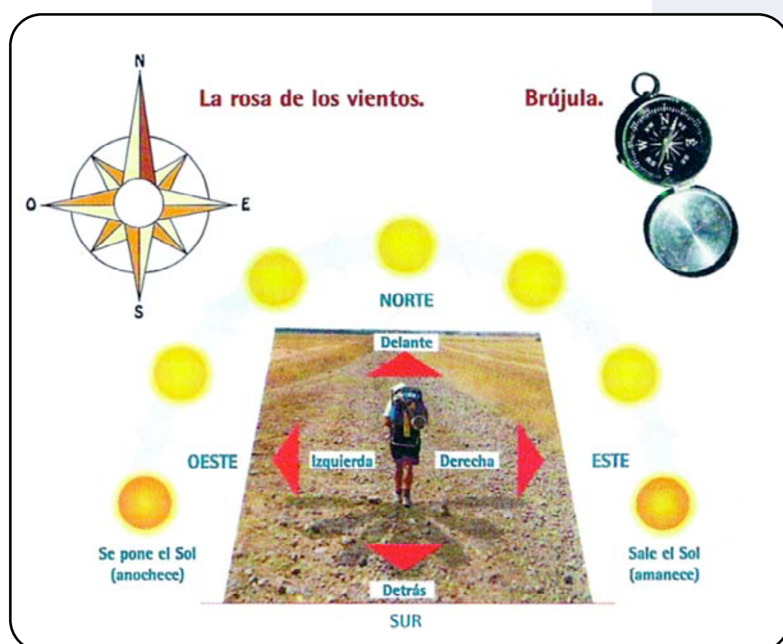
Trópicos: *cada uno de los círculos menores situados a 23° 27´30´´ al norte y al sur del Ecuador.*

TEXTO SECUNDARIO

ORIENTACION

Para poder ubicarnos en la superficie terrestre el hombre necesitó determinar puntos fijos e iguales para todos. En otras palabras lleva a orientarnos.

Desde la antigüedad el hombre comprobó que diariamente el Sol aparece por un lugar del horizonte y se oculta por el opuesto. Buscar el "oriente" le permitió orientarse en sus desplazamientos. Los puntos cardinales cumplen esa función. Sus nombres son: Norte o Boreal, Sur o Austral, Este u Oriente, Oeste u Occidente.



Fuente: Acha, P y otros. Sociedades y ambientes. 2003. Santillana. Buenos Aires

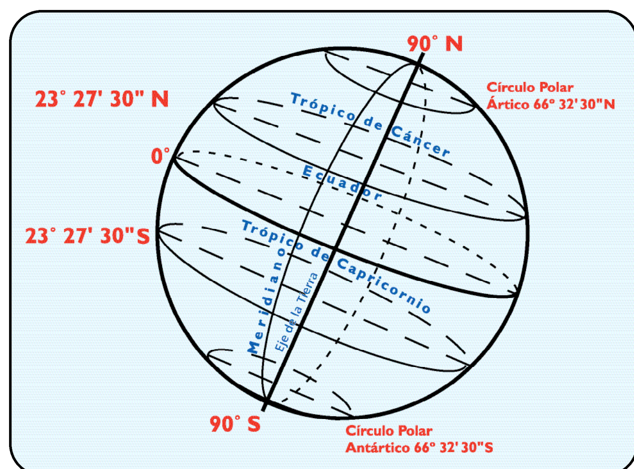
A partir de este hecho astronómico y teniendo en cuenta la forma de la Tierra y su movimiento de rotación en torno a un eje fijo -cuyos puntos extremos son los polos- se creó un sistema de círculos imaginarios, llamados paralelos y meridianos que son la base para comprender las coordenadas geográficas, cuya función es la ubicación o localización de puntos en la superficie terrestre.

Meridianos: son círculos máximos que pasan por los polos. Se les asigna valores que van desde 0° en el meridiano de Greenwich (o de origen) hasta 180° hacia Oriente u Occidente.

Meridiano de Greenwich: es el meridiano que pasa por el Observatorio de igual nombre, cerca de Londres. Divide a la Tierra en hemisferios Este y Oeste. A partir de él se miden las longitudes geográficas.

Paralelos: círculos perpendiculares al eje terrestre y paralelos entre sí. El mayor es el Ecuador, a partir de él se achican hasta que en los polos son puntos. Los trópicos y los círculos polares son paralelos especiales.

Ecuador: paralelo máximo y de origen. Divide a la Tierra en hemisferios Norte y Sur. A partir de él se miden las latitudes geográficas.

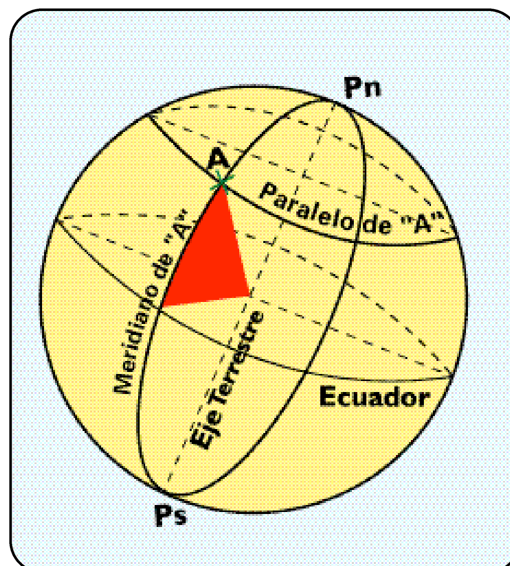


TEXTO SECUNDARIO

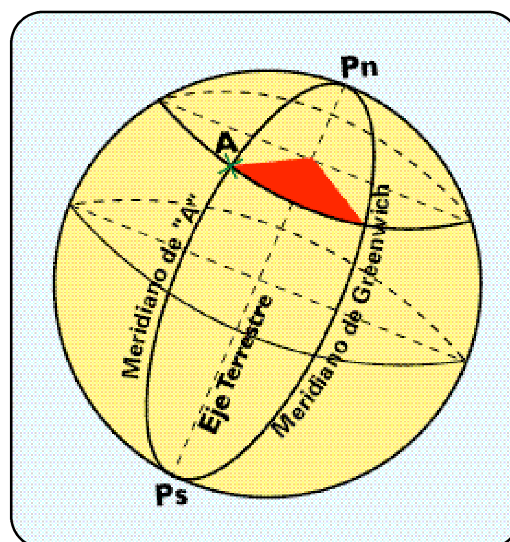
ORIENTACION

Las coordenadas geográficas de un punto cualquiera de la superficie terrestre son latitud y longitud.

Latitud de un punto o lugar de la Tierra es la ***distancia angular*** que existe entre el Ecuador y el punto. También se la define como el arco del meridiano que pasa por el lugar, comprendido entre el Ecuador y el punto en cuestión, pero el valor de la latitud lo indica el paralelo que pasa por allí. Se expresa en grados, minutos y segundos a partir de ***0° en el Ecuador*** hasta un máximo de ***90° en los Polos***. Como está referida al Ecuador la latitud ***es siempre Norte o Sur.*** En el gráfico el punto A tiene latitud Norte.



Longitud de un punto o lugar de la Tierra es la ***distancia angular*** que existe entre el Meridiano de Greenwich y el punto. También se la define como el arco del paralelo que pasa por el lugar, comprendido entre el meridiano de Greenwich y el punto en cuestión, pero el valor de la longitud lo indica el meridiano que pasa por allí. Se expresa en grados, minutos y segundos a partir de ***0° en el Meridiano de Greenwich*** hasta un máximo de ***180° hacia el Este ó hacia el Oeste.*** Como está referida al Meridiano de Greenwich la longitud ***es siempre Este u Oeste.*** En el gráfico el punto A tiene longitud Oeste.



Cuando la Tierra se representa mediante una esfera es fácil ver que tanto latitud como longitud son ángulos y que por ello sus valores se expresan en grados sexagesimales.

Pero cuando nuestro planeta se representa en un mapa planisferio, la esfera terrestre pasa a ser plana, tal como la palabra lo indica. Los paralelos y meridianos (que son círculos) se representan entonces mediante líneas rectas, si la proyección es Mercator. Observá el mapa planisferio físico. El punto A tiene allí una latitud de 30° Sur y una longitud de 120° Este.

PLANISFERIO FÍSICO



TEXTO SECUNDARIO

CARTOGRAFÍA

La representación cartográfica.

Según el IGM (Instituto Geográfico Militar), la cartografía combina ciencia, técnica y arte para lograr la representación total o parcial de la superficie de la Tierra sobre un plano (mapa o carta), donde aparecen signos y símbolos convencionales que, junto con distintos sistemas de representación altimétrica, permite apreciar los accidentes naturales y los elementos culturales de particular interés e importancia.

La representación cartográfica exige que exista una relación entre la extensión y las dimensiones de los objetos en el terreno y su representación. Esta relación proporcional se denomina escala cartográfica.

La escala se puede expresar tanto numérica como gráficamente. La escala numérica es un cociente (por ejemplo 1/1000 o 1:1000) que indica que, para ese caso, cada dimensión o medida en el territorio real se representa mil veces más pequeña en el mapa.

La escala gráfica consiste en representar en el mapa, sobre un segmento de recta, la distancia que equivale en la realidad. Para conocer las distancias reales bastaría medir con una regla sobre el mapa las distancias que se buscan y trasladar la medida al segmento de recta que representa le escala gráfica (ver escala en los mapas).

Para representar la altura o la profundiad de un punto o de un área con respecto al nivel del mar, se utiliza generalmente una escala cromática con colores convencionales.

Esta es una representación de la Argentina a diferente escala.

La coloreada se redujo 40.000.000 veces 1:40000000, la no coloreada está a una escala 1:20000000.

La escala del mapa coloreado es "chica" (mayor denominador) en relación a la otra. Un mapa debe expresar siempre la escala en que está confeccionado para estar completo.

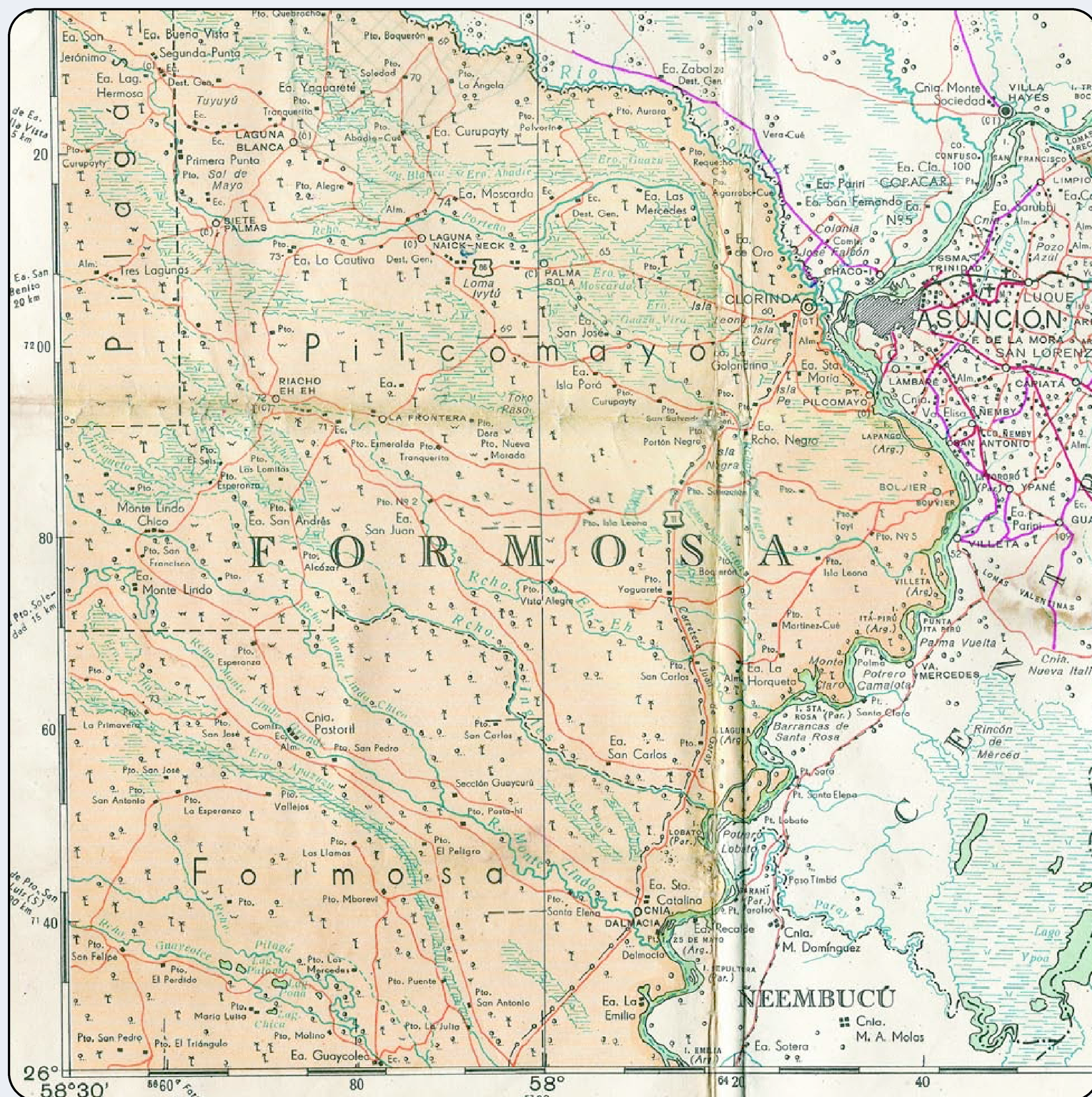
De acuerdo con los contenidos, los mapas pueden ser descriptivos o temáticos. En los mapas descriptivos están representados distintos elementos del espacio geográfico. Estos elementos pueden ser naturales o construcciones sociales. Los mapas temáticos brindan información sobre temas específicos. Ejemplos de ellos serían los mapas de densidad de población y de localización industrial, entre otros.

Además de estos elementos aparecen otros, como los paralelos y los meridianos que no tienen existencia material pero facilitan la localización de una ciudad, de un accidente natural, del trayecto de una ruta, etcétera.

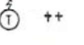
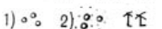
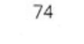
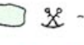
Fuente: "El País de los Argentinos"1975 Centro Editor de América Latina, Buenos Aires.



FRAGMENTO CARTA A TOPOGRÁFICA CLORINDA



SIGNOS CARTOGRAFICOS

ASUNCIÓN	Población mayor de 200 000 habitantes
VILLARRICA	Población de 10 000 a 25 000 habitantes
CLORINDA	Población de 5 000 a 10 000 habitantes
LAGUNA BLANCA	Población de 2 000 a 5 000 habitantes
LA FRONTERA	Población menor de 2 000 habitantes
Loma Ivytú	Paraje o lugar conocido
	Capital de nación
	Capital de provincia – Cabecera de departamento
	Pueblo o villa – Caserío – Casa
	Límite internacional
	Límite de provincia
	Límite de departamento
	Ferrocarril de una vía
	Ferrocarril económico (Decauville)
	Camino pavimentado
	Camino consolidado
	~~Camino de tierra~~
 	Ruta panamericana – Ruta nacional y número
	Línea telegráfica – Línea telefónica
	Línea telegráfica y telefónica
 	Oficina de correos – Oficina de correos y telégrafos
	Estación radiotelegráfica – Cementerio – Iglesia o capilla
	Aeródromo civil – Aeródromo militar – Mina
	Monte, bosque: 1) transitable – 2) intransitable – Palmar
	Tacuruzal – Pajonal o juncal – Punto acotado
	Punto acotado de máxima elevación en el sector argentino
	Curso de agua permanente – Curso de agua temporario
	Laguna permanente – Puerto comercial – Balsa automóvil
	Dirección de la corriente – Línea de navegación – Paso
	Bañado o terreno anegadizo – Estero – Cañada
	Zona de seguridad Ley Nº12913

ABREVIATURAS

Alm.	Almacén	Ec.	Escuela	Pres.	Presidente
Arg.	Argentina	Ero.	Estero	Pt.	Puerto
A.	Arroyo	Est.	Estación	Pto.	Puesto
Aserr.	Aserradero	Gen.	Gendarmería	Rcho.	Riacho
Azuc.	Azucarera	Grl.	General	R.	Río
Cto.	Cerrito	I.	Isla	Sta.	Santa
Co.	Cerro	Ing.	Ingenio	Ssma.	Santísima
Cnia.	Colonia	Km	Kilómetro	Sas.	Sierras
Comis.	Comisaría	Lag.	Laguna	Tte.	Teniente
Dr.	Doctor	Nva.	Nueva	Va.	Villa
Dest.	Destacamento	Par.	Paraguaya		
Ea.	Estancia	Pol.	Policía		

HOJAS DE ANTIGUA POSICIÓN GEOGRÁFICA QUE LA COMPONEN

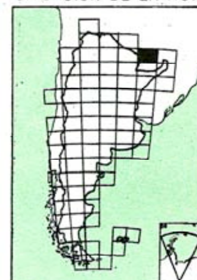
HOJAS ADYACENTES



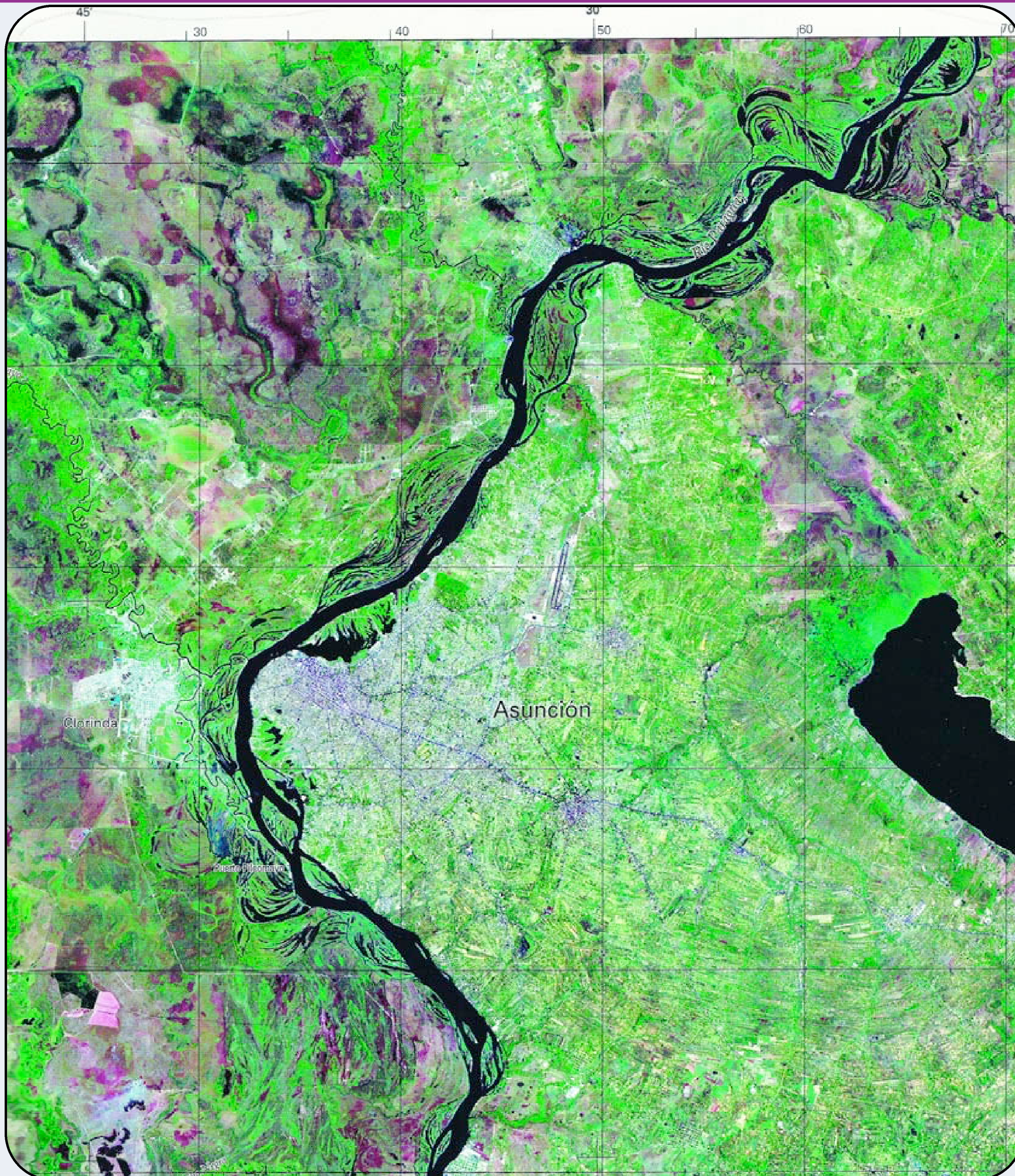
PRINCIPALES DOCUMENTOS UTILIZADOS

1) Hojas de la Carta Topográfica del I. G. M. Arg. a esc. 1: 100 000 de los años 1945 y 1946.
2) Hojas de la Carta Topográfica del I. G. M. Paraguayo a esc. 1: 50 000 del año 1957.
3) Plano del Río Paraguay del M. O. P. del año 1949.
4) Mapa Provisional del Paraguay a esc. 1: 2 000 000 del año 1948.

SITUACIÓN DE LA HOJA



FRAGMENTO CARTA A IMAGEN SATELITAL CLORINDA



Las imágenes tomadas desde satélites abarcan grandes extensiones de la superficie terrestre. Estas imágenes permiten distinguir, por ejemplo, las extensiones ocupadas por parcelas de cultivo, el tipo de cultivo que se realiza y el tamaño de las parcelas. También pueden diferenciarse estas zonas de aquellas ocupadas por ciudades.

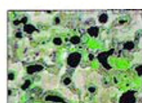
Además, las imágenes satelitales permiten distinguir la forma de una costa o el recorrido de un río. Muchas veces, los colores con que aparecen los elementos no son los verdaderos ("falso color"); por ejemplo, las áreas de vegetación densa aparecen en rojo. Estos colores pueden variar según el tipo de imagen. Las imágenes satelitales pueden usarse con fines prácticos. En casos como los incendios forestales, las imágenes satelitales permiten realizar un estudio de la velocidad del avance del fuego y así saber cuánto tiempo demorará en llegar a ciertas áreas.

REFERENCIAS CARTA SATELITAL CLORINDA

El proceso de identificación de los distintos patrones se efectuó en función de la experiencia en el relevamiento de recursos naturales desde el año 1981. Los diferentes usos del suelo que se destacan en la leyenda sólo tienen un carácter orientativo. No obstante, representan claramente las principales características del uso del suelo, con las cuales se puede interpretar toda la imagen.



Agua: Se identifica por tonalidades que van desde el negro hasta el azul claro (océanos, ríos, lagunas, áreas inundadas, etc.).



Áreas de bañados: Tienen formas irregulares (color oscuro) alternando con vegetación higrófila (color verde) en zonas muy planas o cóncavas.



Playa: Franjas litorales arenosas, de tonalidades blancas, carentes de vegetación.



Salitral: Superficies anegables que presentan afloramientos salinos. Se identifican por su tonalidad blanquecina o blanco azulada.



Áreas serranas/afloramientos rocosos: Se caracterizan por su aspecto rugoso que asoma sobre el relieve llano circundante. Pueden identificarse por su lineamento estructural y sus laderas de tonalidades marrones o verdosas si se hallan cubiertas de vegetación.



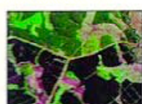
Vegetación natural: Se identifica por su tonalidad verde-amarillenta muy clara más o menos uniforme, de contornos irregulares en áreas elevadas.



Área agrícola: Está constituida por cultivos y pasturas. Presenta color marrón a rojizo o tonalidades verdes según su estado de desarrollo. Se identifica por la subdivisión de la tierra de forma rectangular o cuadrada.



Cultivos intensivos de regadío: Área de cultivo de bajo riego, generalmente próxima a cursos de agua, caracterizada por la densidad de su parcelamiento. Presenta tonalidades verdes.



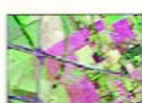
Plantaciones forestales: Presentan formas generalmente rectangulares o cuadradas. Su color varía del verde oscuro al claro según la naturaleza del follaje.



Zona urbana: Se identifica claramente en ella el reticulado correspondiente a la planta urbana, debido a su edificación concentrada y continua.



Otros núcleos poblacionales: Corresponden a núcleos de población pequeños y zonas de asentamiento más disperso cuya actividad se vincula al área circundante.



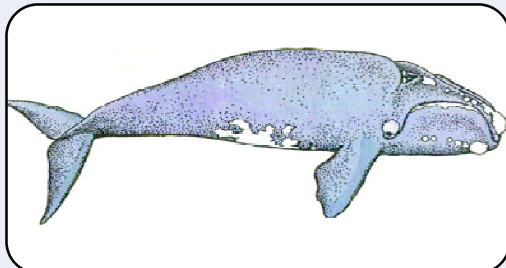
Vías de circulación: Tanto las rutas como las vías férreas son claramente identificables por su forma rectilínea.

Eduardo Galeano escribió:

"La línea del Ecuador no atraviesa por la mitad el mapa que aprendimos en la escuela. [...] El mapamundi que nos enseñaron otorga dos tercios al norte y un tercio al sur. Europa es, en el mapa, más extensa que América Latina. Aunque en realidad América Latina duplica la superficie de Europa. La India parece más pequeña que Escandinavia, aunque es tres veces mayor. Estados Unidos y Canadá, ocupan en el mapa, más espacio que África y en realidad apenas llegan a las dos terceras partes del territorio africano. El mapa miente. La Geografía tradicional roba el espacio, como la economía imperial roba la riqueza, la historia oficial roba la memoria y la cultura formal roba la palabra.

Eduardo Galeano. *Patas arriba. La escuela del mundo del revés.* 1999. *Catálogos. Buenos Aires.*

EL TERRITORIO ARGENTINO

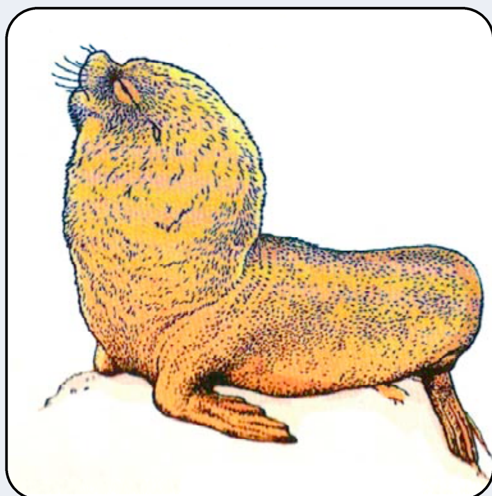


Ballena Franca: *Eubalaena australis* Destacada presencia en el Mar Argentino.

Este análisis geográfico se puede realizar a diferentes escalas: local, regional, estatal, continental y mundial. Y, enfocando en distintas dimensiones: política, económica, natural, etc.

Si analizamos el espacio geográfico desde su dimensión política, podemos reconocer su división en distintos territorios. Así, veremos que el espacio geográfico mundial está dividido en territorios estatales (que en un planisferio reconocemos, usualmente, como los países), al tiempo que una escala estatal, podrá estar dividido en territorios provinciales, departamentales, municipales, etc.

Ese territorio tiene una localización y una extensión. Podemos decir que nuestro país se localiza en América del Sur y tiene una superficie continentaly además está conformado por diferentes "tipos" de espacio.



Lobo Marino: *Otaria Flavescens* Habita los acantilados y playas del Mar Argentino.

De esta manera podemos decir que nuestro país se localiza en el de América del Sur y tiene una superficie continental aproximada de 2.800.000 Km^2.El estado argentino ejerce soberanía sobre este sector del espacio terrestre, el marítimo y el aéreo

ESPACIO TERRESTRE: comprende las tierras superficiales y el subsuelo.

ESPACIO MARÍTIMO: es muy extenso y se distinguen tres franjas:

1.- Mar territorial: Según el I.G.M., el mar territorial argentino se extiende hasta una distancia de 12 millas marinas.

2.- Zona contigua: La zona contigua según el "Acuerdo de la Convención de las Naciones Unidas sobre los derechos del Mar" no podrá extenderse más allá de 24 millas marinas desde las líneas de base a partir de las cuales se mide la anchura del mar territorial.

3.- Zona económica exclusiva: Según el I.G.M.,en el caso de la República Argentina se extiende, más allá del límite exterior del mar territorial, hasta una distancia de 200 millas marinas a partir de las líneas de base.

Milla marina: *La milla marítima internacional es equivalente a 1.852 metros.*

ESPACIO AÉREO: los Estados ejercen soberanía sobre el espacio terrestre y marítimo nacional, hasta una altura que aún hoy está en discusión.

El territorio de un estado posee límites precisos. En nuestro país, los límites internacionales con otros países sudamericanos son: Chile por el oeste, y por el sur, Bolivia y Paraguay por el norte y Brasil y Uruguay por el este.

MAPA FÍSICO DE AMÉRICA



MAPA FÍSICO DE ARGENTINA



El espacio continental sudamericano de nuestro país comprende además el insular y la pretensión argentinasobre el Sector Antártico.

La organización político administrativa del territorio argentino esta conformadadesde 1990 por23 provincias y la Cuidad Autónoma de Buenos Aires.

Pero esta organización no fue siempre así. Desde la Asamblea del año 1813 se constituyen 13 provincias: Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, La Rioja, Mendoza, San Juan, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero, Salta y Tucumán y a éstas se le agrega Jujuy en 1834 al separarse de Salta.

El territorio del resto de las actuales provincias fueron a partir de 1862 declarados territorios nacionales.

En 1884 se definieron las jurisdicciones de estos territorios con el nombre de gobernaciones:deLa Pampa, del Neuquén, del Río Negro, del Chubut, de Santa Cruz, de Tierra del Fuego, de Misiones, de Formosa y del Chaco.

Entre 1951 y 1955 adquieren la condición de provincias las gobernaciones mencionadas a excepción de Tierra del Fuego.

En 1990 se provincializa Tierra del Fuego con el nombre de Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

ESCUDOS DE LAS PROVINCIAS PARA 1910



MAPA DIVISIÓN POLÍTICA DE LA ARGENTINA



EL MUNDO ACTUAL: GLOBALIZACIÓN Y MUNDIALIZACIÓN

Una de las características del mundo actual es que no sólo nos enteramos al instante de aquello que sucede en cualquier punto del planeta, sino que además, los acontecimientos cotidianos de cualquier lugar se ven influídos por procesos lejanos que, aparentemente, no tienen relación con los de allí. Por ejemplo, la instalación o el cierre de sedes empresariales, que afectan fuertemente las economías de los lugares donde ocurren, muchas veces son decididas en otros lugares, muy lejanos, y con objetivos que nada tienen que ver con los intereses de quienes viven en los sitios afectados.

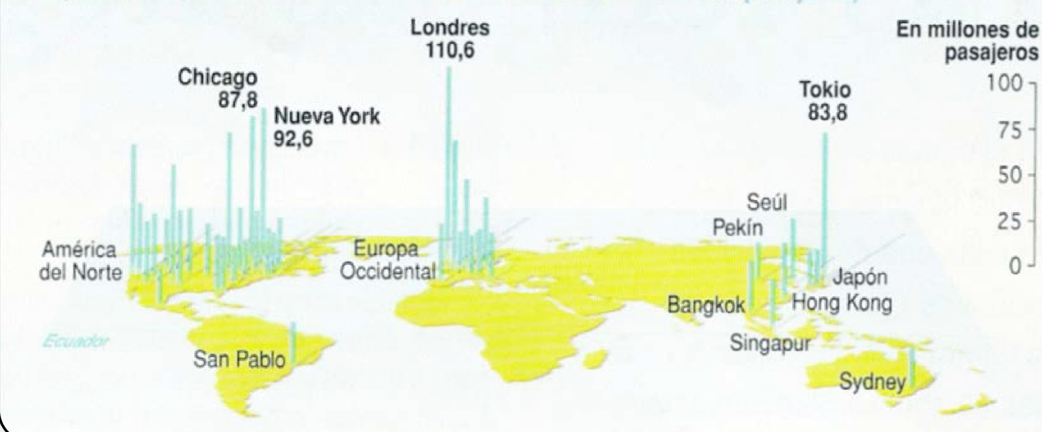
La facilidad y rapidez actual de las comunicaciones a distancia han incrementado los movimientos entre los distintos lugares del planeta. Estos movimientos pueden ser de mercaderías o personas, de capitales, de información o de ideas. De esta forma, el mundo funciona cada vez más como un verdadero sistema integrado, cuyos protagonistas son los Estados, las ciudades, las empresas, las universidades, entre otros.Por esto se habla del mundo como un "sistema mundial". Las múltiples interrelaciones que se establecen entre los componentes del sistema mundial aumentan las posibilidades de

Algunas definiciones de globalización

"La globalización es un aumento de la interdependencia en las economías nacionales, el comercio, las finanzas y las políticas macroeconómicas". (Gilpin, 1987)

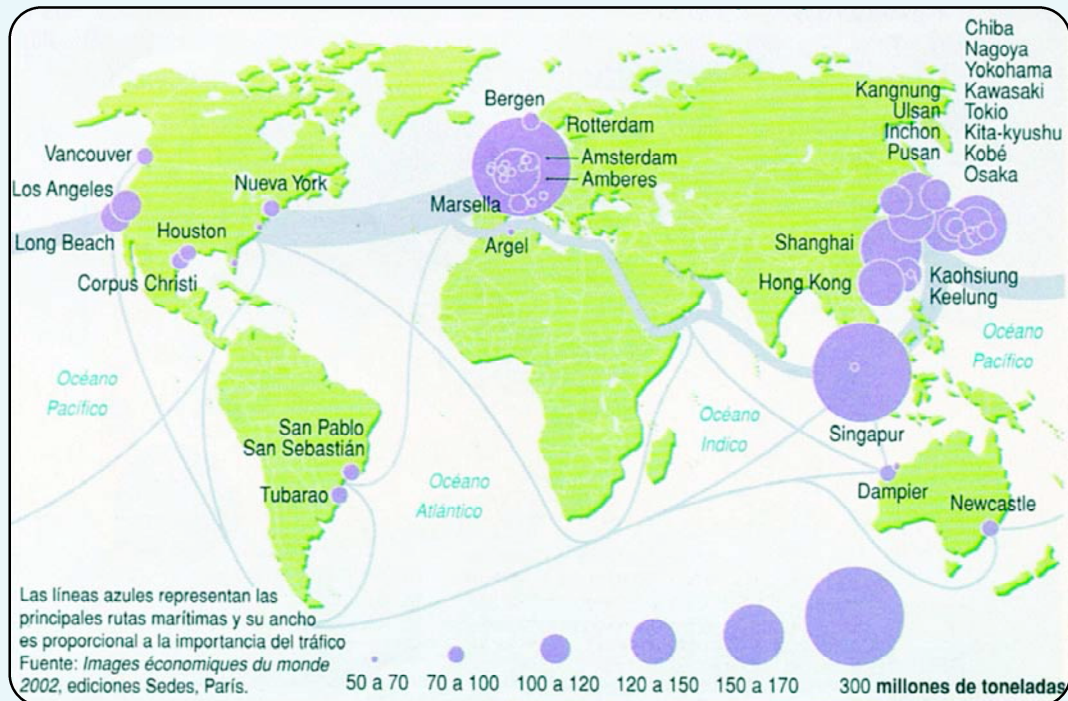
"Es un procesoque involucra cambio vertiginosos en las que se combinan: a) una nueva revolución tecnológica, b) la mundialización de los mercados, c) un nuevo balance en el poder político en la esfera internacional y d) el auge del mercado como institución central". (Coraggio, 1998)

TRÁFICO MUNDIAL EN AEROPUERTOS (2000)



Fuente: *El Atlas de Le Monde Diplomatique.* Marzo de 2003.

TRÁFICO DE PUERTOS Y TERMINALES AÉREAS



Fuente:
El Atlas de Le Monde Diplomatique. Marzo de 2003.

PNB por habitante: *El producto nacional bruto (PNB) por habitante es el valor en dólares de la cantidad total de bienes y servicios que un país produce en un año, dividido por su población. Representa el ingreso medio de los ciudadanos del país. Conocer el PNB por habitante de un país es un primer paso para entender los puntos fuertes y débiles de la economía del país.*

Multinacionales: *empresas que funcionan en distintos países y se organizan internacionalmente planificando la localización de sus sucursales en distintas partes del mundo.*

cooperación, pero también la competencia entre unos y otros y, por lo tanto, el riesgo de que aparezcan problemas y conflictos. Este contexto ha sido propicio para que organizaciones internacionales como Naciones Unidas, destinadas a resolver problemas entre países, adquieran más importancia.

Las empresas multinacionales, en la medida en que organizan sus actividades a escala mundial, desempeñan un papel destacado en la conformación de la economía global. Esto último explica, por ejemplo, que un automóvil esté integrado por piezas provenientes de los más diversos lugares del mundo, y que en muchos lugares distintos se venden los mismos modelos y marcas

Se sostiene que estos procesos, y particularmente los relacionados con la difusión de las telecomunicaciones y de Internet, están llevando a que la población mundial comparta los mismos hábitos y costumbres. Por ejemplo, hoy en día un habitante de Argentina y otro de Nigeria o de India puedan comprar una hamburguesa en la misma cadena de comida rápida, o usar la misma marca

de zapatillas. Y las mismas series televisivas o películas son vistas casi simultáneamente en distintas partes del mundo. Hasta ahora, esto no ha significado un abandono total de las pautas culturales propias de los distintos países; en algunos casos, las pautas globales se han mezclado con las ya existentes en cada lugar. Pensar el mundo actual como "globalizado" o como un "sistema mundial" no debe llevarnos a creer, entonces, que las diferencias entre los países, las personas o los lugares hayan desaparecido. Por el contrario, en algunas situaciones estas diferencias se mantienen o incluso se agudizan.

Algunos de los rasgos que caracterizan este proceso son:

Los tres centros de poder que tienen una posición hegemónica a nivel mundial en relación con el resto del mundo

Norteamérica, liderada por Estados Unidos de América.
Los países de la Unión Europea.
Japón

Estos centros tienen el monopolio de la riqueza y de la tecnología y son los que dirigen las actividades y toman las decisiones.

Logos de algunas compañías multinacionales:





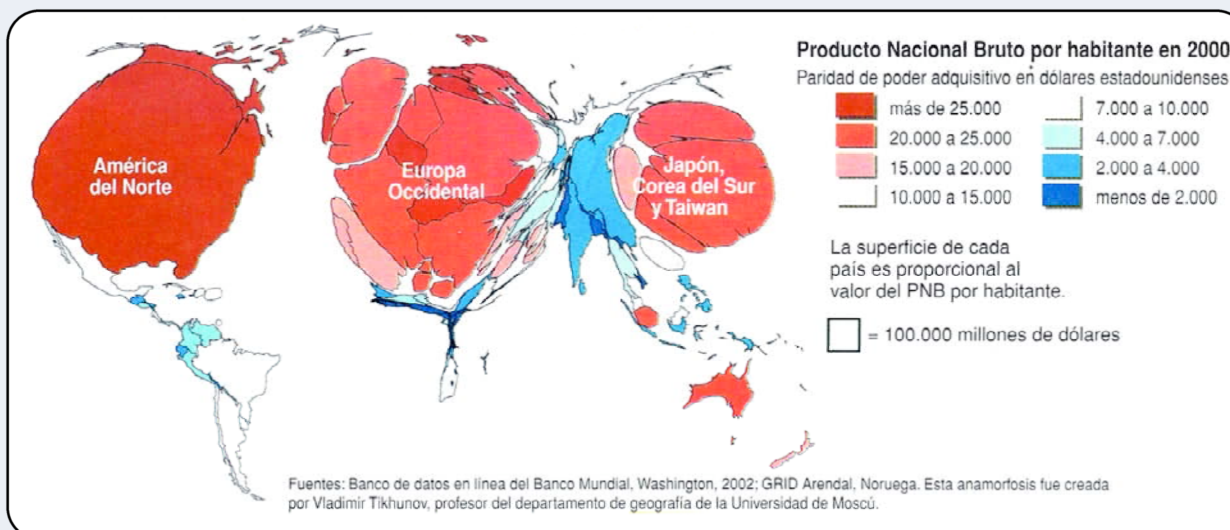






PNB REPRESENTADO EN GRÁFICO ANAMÓRFICO

Fuente: *El Atlas de Le Monde Diplomatique.* Marzo de 2003.



Por debajo de los países anteriores encontramos las potencias secundarias cuyo papel va muy ligado a su peso demográfico (India y China) o industrial (Brasil). Más allá se extienden diversos círculos periféricos en donde la población, la pobreza y la dependencia crecen y cuyo futuro es muy incierto.

Proceso de centro: *relación de producción que combina salarios relativamente altos, tecnología moderna y un tipo de producción diversificada.*

Las multinacionales más grandes en 2005

1	Wal-Mart Stores
2	BP
3	Exxon Mobil
4	Royal Dutch/Shell Group
5	General Motors
6	DaimlerChrysler
7	Toyota Motor
8	Ford Motor
9	General Electric
10	Total

Fuente: Fortune global 2005

Proceso de periferia: *combina salarios bajos, tecnología más rudimentaria y un tipo de producción simple.*

La mundialización del capital supone que grandes multinacionales y compañías bancarias organizadas en redes a escala mundial controlan la economía. Las bolsas del mundo están interconectadas, de forma que existe un mercado único financiero. Las inversiones pueden dar la vuelta al mundo en pocos segundos.

Los estados son el principal obstáculo a la mundialización, aunque sí va observándose que pierden poder y capacidad de decidir demasiado autónoma. Se cede soberanía a favor de ámbitos superiores, como la UE (Unión Europea).

TEXTO SECUNDARIO

LA INVERSIÓN EXTRANJERA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, 2005.

En 2005 la entrada de inversión extranjera directa (IED) a América Latina y el Caribe superó los 68 000 millones de dólares, cifra un 11% superior a la del año anterior, según datos dados a conocer por la CEPAL en su informe **La inversión extranjera en América Latina y el Caribe, 2005.**

Los flujos de IED aumentaron pero la región volvió a perder participación en las corrientes mundiales pese a que éstas aumentaron un 29% con respecto al 2004.

América Latina y el Caribe aún no alcanza su potencial como polo de atracción de IED, sostiene la CEPAL, y los efectos multiplicadores de la IED son más limitados de lo esperado. La región enfrenta los desafíos de aumentar la cantidad y mejorar la calidad de estos ingresos de capital para ampliar su impacto sobre el desarrollo productivo de la región.

Los mayores receptores de IED durante 2005, en millones de dólares, fueron México (17 805), Brasil (15 066), Colombia (10.192), Chile (7208), y Argentina (4 662).

Aldo Ferrer escribió:

"La globalización refleja el impacto del cambio técnico, la acumulación del capital y las transformaciones en la producción y el comercio mundiales. Pero es, al mismo tiempo, un proceso político dentro de la esfera de decisión de los estados nacionales más poderosos y de las organizaciones económicas y financieras multilaterales (OMC, FMI y Banco Mundial), en cuyo seno aquellos países tienen una influencia decisiva"

Aldo Ferrer: *Economista argentino contemporáneo. Estudio en la UBA. Es Doctor en Ciencias Económicas. El fragmento fue extraído del libro: De Cristóbal Colón a Internet: América Latina y la globalización.*

La globalización o mundialización de la economía se refiere al hecho en que en los últimos años ha existido un crecimiento continuado del comercio internacional, de las inversiones extranjeras directas y de los movimientos financieros internacionales en general (...) Han aumentado las relaciones económicas internacionales de los países, así como la importancia de las transnacionales –bancos, holdings, empresas- que, como sabemos, producen o venden productos y servicios más allá de su país de origen. Los procesos sociales y las relaciones que nos anudan son cada vez más globales.

EPH: *encuesta permanente de hogares.*

PEA: *Población económicamente activa.*

PEI: *Población económicamente inactiva.*

TEXTO SECUNDARIO

EPH continua. Determinación de la condició de actividad de la población de 10 años y más

El mercado de trabajo nacional reflejó los cambios en la economía de las últimas décadas. Tanto el Plan Austral (1985) como el de convertibilidad se asocian a un fuerte aumento del desempleo junto con un creciemiento de la actividad económica. Al mismo tiempo, la caída en la cantidad de trabajadores fue acompañada por una disminución del poder de los sindicatos, una menor estabilidad laboral y una drástica reducción de los beneficios sociales.

POBLACIÓN TOTAL

PEA	**Ocupados** (en la semana) con rescate de actividades no visualizadas como trabajo	**Trabajando**	**Con pago** (en dinero o en especie)	
			Sin pago	Trabajador familiar
				Trabajador sin remuneración en actividades de mercado
		Ausente con ocupación	**Causas personales:** vacaciones, licencia, enfermedad	
			Suspendidos: con pago	
			Otras causas laborales: Con límite de tiempo de retorno (un mes)	
	Desocupados Abiertos Con rescate de modalidades de búsqueda no visualizadas	**Disponibles** (en la semana dereferencia o en dos semanas más)	**Buscaron trabajo activamente en los últimos 30 días**	
			Buscaron en modalidades no visualizadas como búsqueda activa.	
			No buscaron	Estásuspendido sin pago
				Ya tiene trabajo asegurado
PEI	**Desocupados desalentados**	Disponibles (en tres semanas)	**No busca porque se cansó de buscar trabajo**	Búsqueda en el año
	Inactivos Marginales	Disponibles (en tres semanas)	**No busca porque hay poco trabajo en esta época del año**	
			No busca por otras razones	Trabajó en último año
	Inactivos Típicos	No están disponibles	**No desean, no quieren, no pueden trabajar y no buscan trabajo**	
PEA y PEI	**Categorías de inactividad** (para activos e inactivos, incluye combinatoria de diversas categorías)		**Jubilado/pensionado** **Estudiante** **Rentista** **Ama de casa** **Discapacitado** **Otros**	

INDEC – La nueva Encuesta Permanente de Hogares de Argentina. 2003

Tasas de empleo y desempleo en el total de los aglomerados urbanos. Datos trimestrales del 2004 y 2005

Tasas	Año 2004	Año 2005			
	4° trimestre	1° trimestre	2° trimestre	3° trimestre	4° trimestre
Actividad	45,9	45,2	45,6	46,2	45,9
Empleo	40,4	39,4	40,1	41,1	41,3
Desocupación	12,1	13,0	12,1	11,1	10,1
Subocupación	14,3	12,7	12,8	13,0	11,9
Subocupación demandante	9,7	9,0	8,9	8,9	8,4
Subocupación no demandante	4,5	3,7	3,8	4,2	3,5

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares Continua.

Zygmunt Bauman escribió:

"No hace falta demasiada imaginación para hacerse una idea de lo inciertas y frágiles que se han vuelto las vidas de aquellos que han quedado fuera del mercado de trabajo precisamente a causa de ello.[...] En el mundo del desempleo estructural, nadie puede sentirse verdaderamente seguro. [...[Nadie puede presumir de tener una garantía razonable contra el próximo "achicamiento", "racionalización" o "reestructuración"contra los erráticos cambios de demanda del mercado y las caprichosas aunque imperiosas e ingobernables presiones de la "productividad", "competitividad" y "eficacia".

Zygmunt Bauman. *Modernidad Líquida, 2003. Fondo de Cultura Económica. Buenos Aires.*

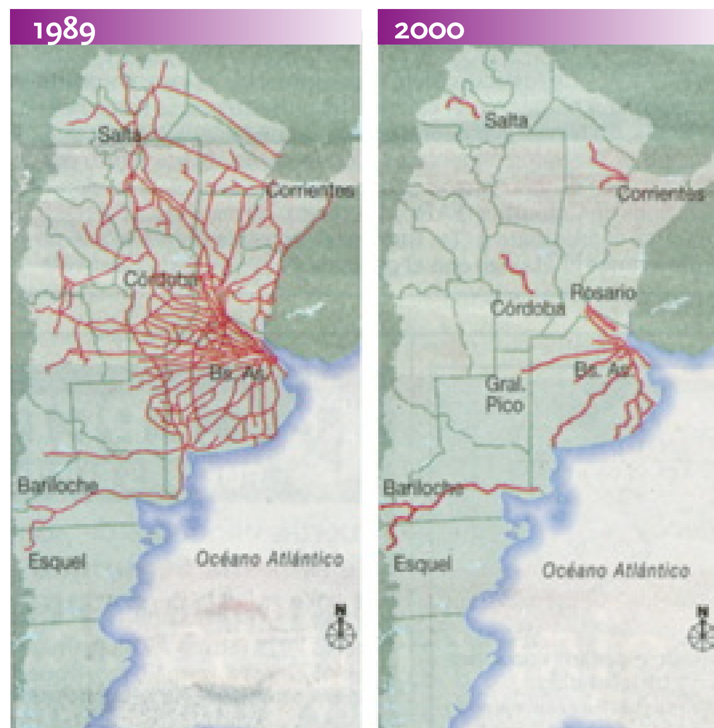
EL PROCESO DE ORGANIZACIÓN DEL TERRITORIO ARGENTINO

La organización actual del territorio es producto de un proceso complejo y para entenderlo recurrimos al aporte que nos brinda la historia. En cada etapa de la historia del país se van marcando en el territorio las ideas sociales, políticas y económicas de cada época.

Por ejemplo, si observamos el mapa de las vías férreas de fines del siglo XIX se ve el interés de acercar la producción agropecuaria al puerto de Buenos Airesy al compararlo con eldel trazado actual deducimos que no todo permanece igual.

¿Cuáles fueron los cambios?, ¿Por qué se produjeron?. Veámoslo brevemente

LOS TRENES, AYER Y HOY



>>>
Fuente: XX Congreso Panamericano de Ferrocarriles. LA NACIÓN

LÍNEA DE TIEMPO

Conquista y colonización española (hasta 1810)

Primeros años de vida independiente y la Argentina agroexportadora (1810-1930)

La industrialización por sustitución de importaciones (1930-1975)

Crisis y reestructuración (1976 - ...)

1700 — 1800 — 1900 — 2000

1776 Virreinato del Río de la Plata

1810 Revolución de Mayo

1816 Declaración de la Independencia

1853 Sanción de la Constitución Nacional

1880 Federalización de Buenos Aires

CONQUISTA Y COLONIZACIÓN POR ESPAÑA

Hacia fines del siglo XV, los españoles llegan a América con la expedición de Cristóbal Colón en busca de especias, creyendo que habían llegado a Oriente. No encontraron especias pero sí metales que justificaron la realización de numerosas expediciones. Las tierras que hoy corresponden a nuestro país fueron incorporadas al Virreinato del Perú y, posteriormente, en 1776, se creó el Virreinato del Río de la Plata.

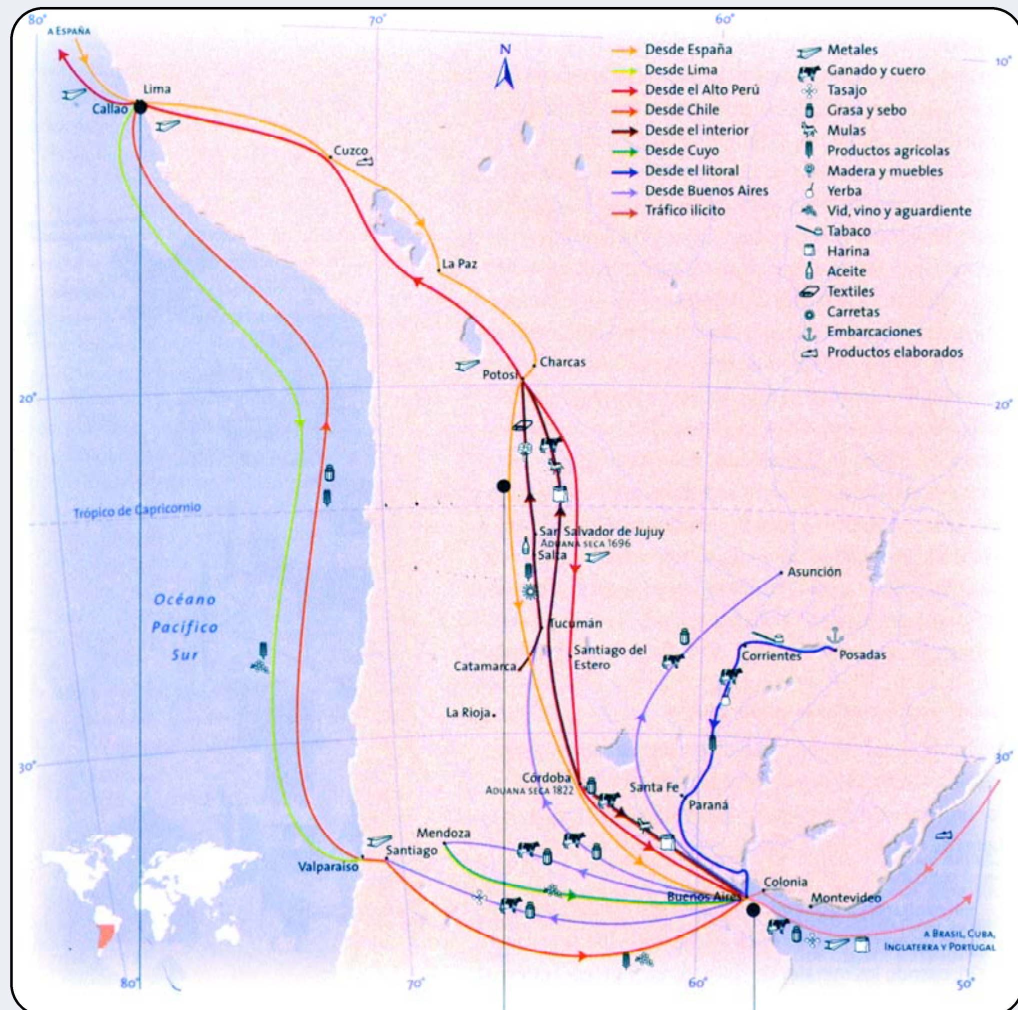
En el período colonial, desde mediados del siglo XVI hasta comienzos del siglo XVIII, surgió una red de ciudades fundadas por los españoles para servir de apoyo al intercambio comercial con otras áreas como los centros mineros del Alto Perú y los puertos americanos donde se embarcaban los metales preciosos con destino a Europa.

VIRREINATO DEL RIO DE LA PLATA

VIRREINATO DEL PERÚ
INT. LA PAZ
GOB. MOXOS
BRASIL PORTUGUÉS
INT. COCHABAMBA
INT. CHARCAS
INT. POTOSÍ
GOB. CHIQUITOS
INT. PARAGUAY
GOB. MISIONES
INT. SALTA DEL TUCUMÁN
GRAN CHACO (Arg.)
CAPITANÍA GENERAL DE CHILE
INT. CÓRDOBA DEL TUCUMÁN
GOB. MONTEVIDEO (Arg.)
INT. BUENOS AYRES
Carmen de Patagones
San José
Pt. Deseado
San Julián
Colonia Florida Blanca
Is. Malvinas (Arg.)
ANTÁRTIDA ARGENTINA
Límite internacional actual
Límite Virreinato
1- Límite del lecho y subsuelo
2- Límite exterior del Río de la Plata
3- Límite lateral marítimo argentino-uruguayo

Fuente: Geografía Argentina y del MERCOSUR. Blanco, Fernández y Guerevich. 2000. Editorial Aique. Bs. As.

LA CIRCULACIÓN ECONÓMICA EN EL SIGLO XVII



>>>

Fuente: *El territorio argentino ayer y hoy.* *Ajon, A Y Bachean, L. Longseller 2003. Bs. As.*

Parte del territorio estaba ocupado porcomunidades indígenas que los poblaban desde mucho tiempo antes de la llegada de los europeos.

Estas comunidades dejaron marcas en nuestro territorio. Las más fuertes, que nos permiten conocer algunos rasgos sobre la organización económica, social y territorial, están sobre todo en el noroeste y oeste dondedejaron, por ejemplo, viviendas de piedras, cercos y andenes de cultivo.

CONSTRUCCIONES INCAICAS CERCANAS A LA CIUDAD DE TILCARA EN LA PROVINCIA DE JUJUY

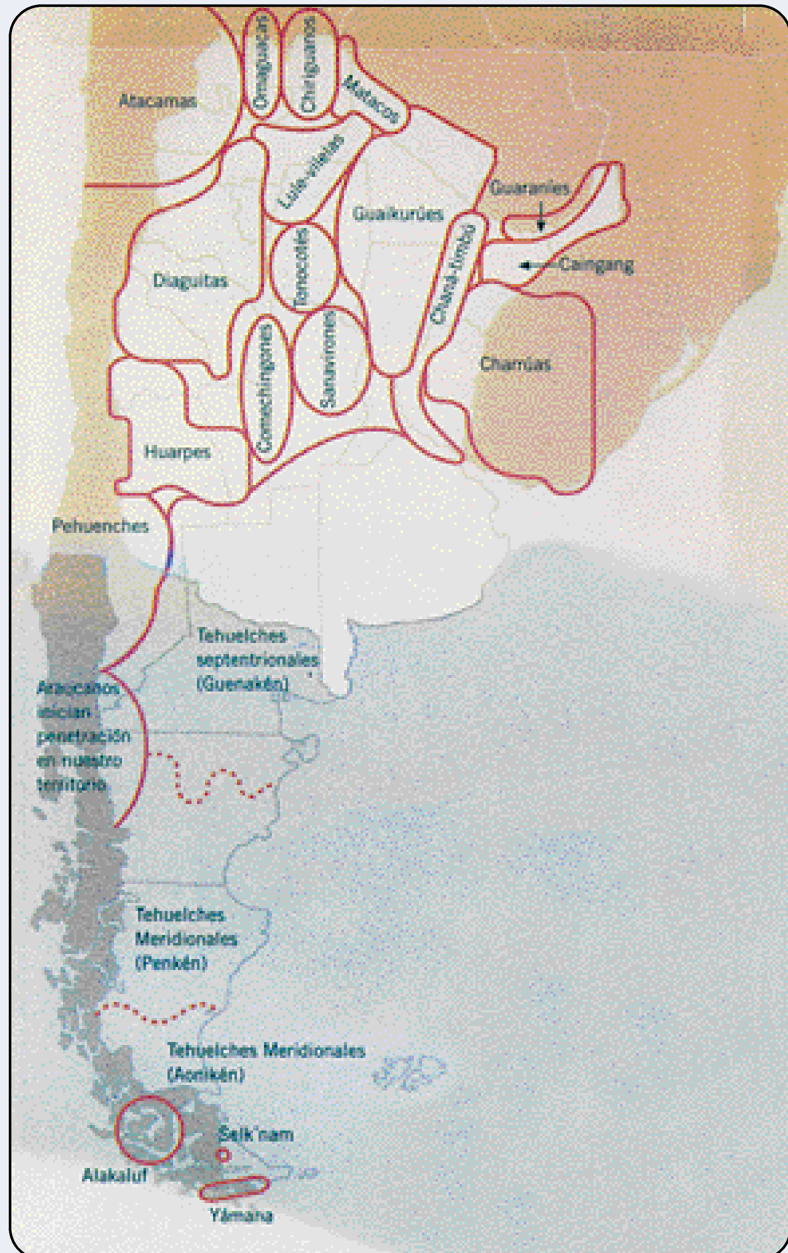


Fuente: LA NACIÓN

En el resto del país, las huellas son menores ya que las comunidades aborígenes que lo habitaron dejaron pocas huellas de su organización por varias razones, entre ellas eran grupos menos numerosos, sus actividades principales eran la caza, la pesca y la recolección, y porque construían sus habitaciones con materiales (palos, ramas, cueros) que no resistieron el paso del tiempo.

Los españoles usaron para trabajar a los indígenas y aprovecharon el conocimiento que estos pobladores tenían del terreno, además ellos podían dotarlos de alimentos cuando las provisiones demoraban en llegar. A su vez en el proceso de contacto con el blanco, las poblaciones aborígenes incorporaron algunas de sus pautas culturales, como el montar a caballo.

DISTRIBUCIÓN DE LOS GRUPOS ÉTNICOS DEL SIGLO XVI EN EL ACTUAL TERRITORIO ARGENTINO.



Fuente: Historia visual argentina, Buenos Aires, Clarín, capítulo 3.

La arqueología *es la disciplina que reconstruye el pasado de la humanidad a través de los restos materiales de su actividad.*
Algunos de los aspectos de las vidas de estos pueblos son intangibles, como las ideas religiosas, pero todos esos aspectos de alguna manera quedan reflejado en los productos materiales de las distintas actividades que realizaron.

ESQUEMA DE LA CASA COLONIAL

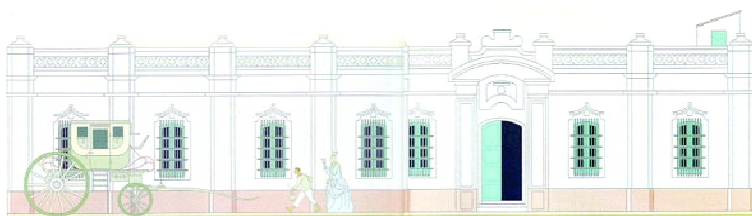


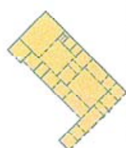
Fuente: LA NACIÓN

LA CASA COLONIAL

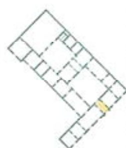
UNA GRAN EDIFICACION EN UN GRAN ESPACIO

La casa de Medrano, llamada popularmente la Casa de la Virreina Vieja, similar a ésta, se levantaba en la esquina de las actuales Perú y Belgrano. Fue la residencia de la familia del virrey del Pino y también, por 1910, casa de inquilinato.

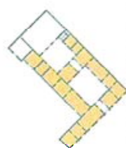




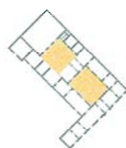
La casa
Erigida en el Buenos Aires de 1788. Con dos patios, el principal y el de servicio. Al primero se accedía por el zaguán; al segundo, por un pasadizo. Las cocheras, en el fondo, tenían un acceso lateral.



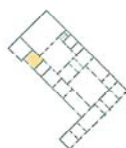
El zaguán
La puerta de calle era maciza. La cancel era de hierro forjado. Se cerraba con llave y se aseguraba con una tranca. Por la noche, una linterna con velas de sebo iluminaba el interior del pasaje.



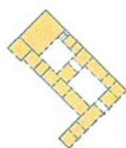
Las habitaciones
La casa de Pedro de Mendoza fue la primera en tener muebles de calidad. Hasta mediados del S. XVIII fue clara la influencia altoperuana. Con la apertura del comercio llegó el confort.



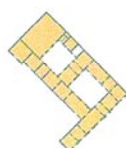
Los patios
El principal constituía un lugar de estar. Era el sitio de recepción de las visitas, a la sombra de un frondoso parral. El de servicio, en el fondo, era un lugar de juegos infantiles y además de trabajo.



La cocina
Estaba en el segundo patio. La cocina de campana grande y el sumidero ocupaban el centro del recinto. Los utensilios eran de hierro o de cobre. Era el lugar de recibo de las visitas menores.



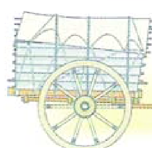
Los interiores
Se trabajaba o leía con luz diurna. De noche, se recurría a velas de sebo o lámparas de aceite. La calefacción se limitada a los braseros abiertos de cobre, latón o hierro.



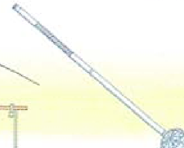
La azotea
Un espacio de amplia superficie, aireado, que llegó a las casas coloniales a fines del S. XVIII. Servía para tomar fresco en verano, divertirse en Carnaval y dialogar con los vecinos.



LAS COSAS DE LA EPOCA COLONIAL



La carreta, con ejes de naranjo y ruedas de lapacho



Bombilla de plata, fundida y cincelada (S. XVIII)



Pava-hornillo de plata batida, fundida y cincelada (S. XVIII)

DESPUÉS DE LA INDEPENDENCIA...

Con la Independencia y partir de las unidades administrativas del virreinato surgieron los territorios de las primeras provincias entre 1813 y 1825.

PROVINCIAS ENTRE 1813 Y 1825



>>> *Fuente: El país de los argentinos. Buenos Aires, 1974. Centro Editor de América Latina.*

La actividad económica predominante fue la ganadería, para la obtención de cueros, sebo y carnes saladas que eran comercializadas. Los "hacendados" y "estancieros"eran los hombres más poderosos.

Las actividades económicas que se desarrollaban en el interior del país, como los cultivos de arroz, yerba mate y tabaco en Corrientes, cría y engorde de mulas en Córdoba, producciones artesanales diversas, etc. pasaron a tener menor importancia que las del litoral.

Esto provocó situaciones de enfrentamientos entre las economías del interior del país y las del puerto de Buenos Aires y también entre caudillos del Litoral y del interior y entre unitarios y federales.

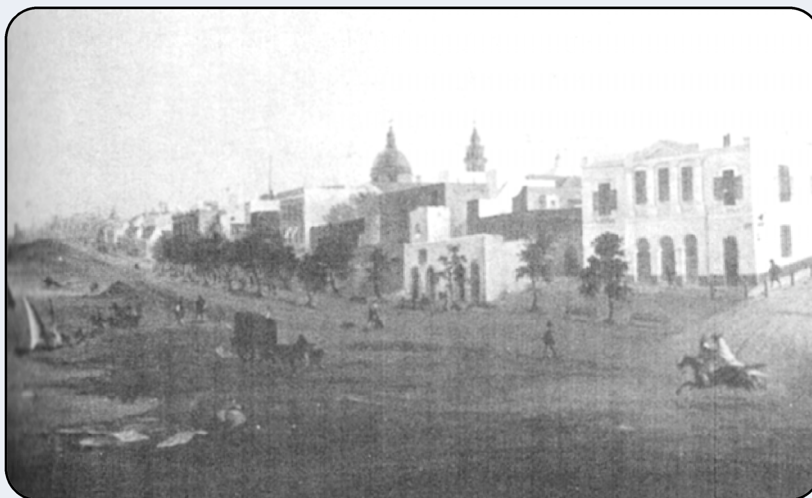
Si bien hubo muchos conflictos entre distintas provincias, principalmente entre Buenos Aires y el interior, algunos dirigentes trataban de conformar una sociedad política más integrada, es decir ir conformando una Nación.

La Aduana de Buenos Aires fue la única habilitada hasta 1880 y Buenos Aires el único puerto. Los ríos no podían ser navegados por buques extranjeros, de manera que los puertos del interior estaban inhabilitados para comerciar con el exterior.

En 1862, el triunfo de Mitre (Provincia de Buenos Aires) sobre la Confederación y pactos políticos acordados organizan el Estado Nacional y una nueva sociedad.

Sucesivas campañas militares fueron desalojando a los aborígenes, lo que incrementó el poder económico de los productores rurales de la región pampeana. También en esta etapa (fines del siglo XIX) el Estado ocupó otros territorios que habían sido hasta ese momento solo de los indígenas: la Patagonia y el Chaco.

Este proceso necesitó de la incorporación de tecnologías, mano de obra y también infraestructura (especialmente el ferrocarril) para lo que se necesitaron inversores de capitales, que fueron sobretodo ingleses.



Vista de Buenos Aires desde la playa, *Rodolfo Carlsen, 1845.*

TEXTO SECUNDARIO

MODELO AGROEXPORTADOR

El área pampeana y el puerto de Buenos Aires consolidaron su papel preponderante en este modelo agroexportador en el que Argentina se incluyó en el mundo como país exportador de materias primas sobre todo hacia Europa, principalmente a Gran Bretaña, cuya industria necesitaba gran cantidad de materias primas y también alimentos.

Los elementos básicos que fueron necesarios para la organización de este modelo agroexportador fueron:

La incorporación de tierras productivas, (a partir de la campaña al Desierto) que expulsaron a los indígenas.

La inversión de capitales: inversiones extranjeras sobre todo británicas para la construcción de vías de comunicación, viviendas y servicios de salud.

El desarrollo de los ferrocarriles, medio de transporte que permitió acercar la producción desde zonas alejadas al puerto de Buenos Aires.

La apertura a la inmigración europea que comienza a llegar desde fines del siglo XIX y, ocupa sobre todo la región pampeana y el litoral. Los inmigrantes trabajaron en el campo al norte de la región pampeana y tuvieron diferentes oficios en la ciudad de Buenos Aires. Fue tal la cantidad de inmigrantes, y tan grande su peso en relación con la escasa población del país, que en 1914 llegaron a representar el 30% del total.

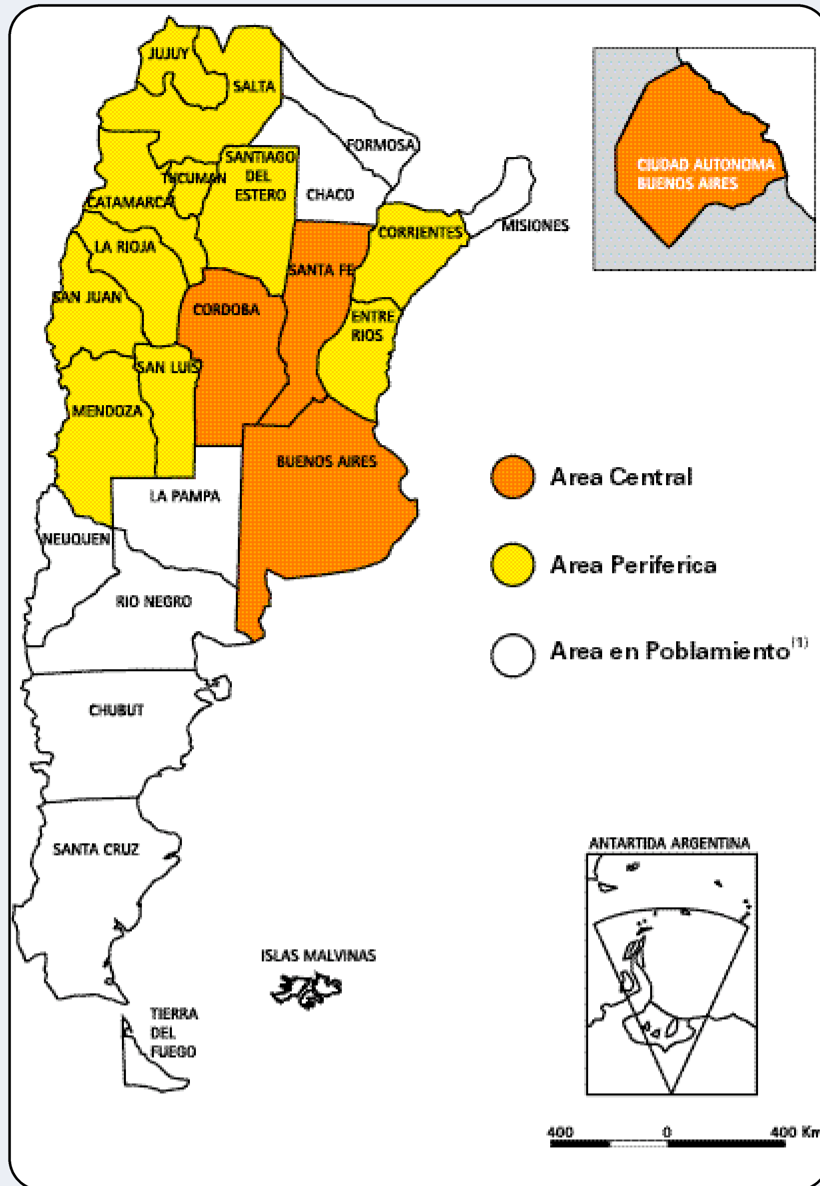


Inmigrantes italianos que llegan al puerto de Buenos Aires.

>>>

Extractado con modificaciones de
El territorio de ayer y hoy. 2003. Ed. Longseller. Buenos Aires.

EQUILIBRIO ENTRE REGIONES EN LA ETAPA DE CONSOLIDACION DEL ESTADO - NACION
FINES DEL SIGLO XIX - PRINCIPIO DEL SIGLO XX



<<<

Nota: (1) Las jurisdicciones de esta área tienen el estatus jurídico - político de Territorio Nacional

Fuente:REVISTA Realidad EconómicaN ° 202

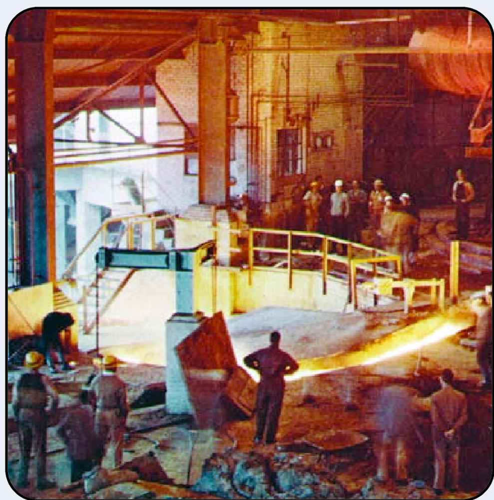


Fuente: Revista Caras y Caretas

Y VAN SURGIENDO LAS INDUSTRIAS...

La producción agrícola se modernizó, así como la ganadería, y comenzó a surgir la industria, en un primer momento ligada a la producción agraria (frigoríficos, molinos harineros, etc.)

El modelo agroexportador entró en crisis a fin de la década del '20 ya que decayeron las exportaciones de materias primas y esto dió paso al siguiente período.



SOMISA: Sociedad Mixta Siderúrgica Argentina.

A medida que fue disminuyendo la inmigración extranjera, la tasa de crecimiento total de la población disminuyó y la población se hace preponderantemente urbana.

Se va produciendo una emigración de población rural que se traslada a las ciudades. Este proceso se intensifica a partir de 1930 hasta 1970 producido, sobretodo por la crisis agrícola y la mecanización, por una parte y por otra, por la demanda de trabajadores en las industrias ubicadas en las ciudades.

En algunas áreas rurales, esta disminución fue menor como las zonas agrícolas dedicadas al cultivo de algodón en Chaco y Formosa, yerba mate en Misiones, frutas en Río Negro, vid en Mendoza y San Juan y azúcar en Tucumán, Salta y Jujuy.

A partir de la crisis del modelo agroexportador, hacia 1930, se comienza a desarrollar un nuevo modelo conocido como **sustitución de importaciones**. Este se basa en generar el desarrollo de la industria nacional con el fin de reemplazar algunos de los artículos importados.

El proceso de sustitución de importaciones se aceleró notablemente al comenzar la década del 40 a causa de las repercusiones locales de la II Guerra Mundial. Los países centrales habían convertido su industria en función de las necesidades de la contienda, y con el relativo aislamiento que provocó la lucha marítima se crearon nuevas condiciones para la industria argentina.

El desarrollo industrial que hasta entonces se había limitado a industrias ya instaladas, estrechamente vinculadas con los grupos internacionales, incorporó toda una serie de actividades que adquirieron un mercado por la guerra: repuestos, mantenimiento, metalurgia, etc. De ese modo, la coyuntura favorable creada por la misma guerra a los productos agropecuarios otorgó al país gran cantidad de divisas y saldos comerciales favorables. Al mismo tiempo al no llegar productos hubo que encarar su realización.

Los 3 grandes aglomerados urbanos en 1947 eran:

Gran Buenos Aires	4.554.000 hab.
Gran Rosario	475.000 hab.
Gran Córdoba	380.000 hab.



Fuente: LA NACIÓN



Vista del área de Ezeiza.

En esta etapa, el Estado asumió un rol fundamental, ya que tuvo cada vez más importancia en el desarrollo de la industria pesada. Fue el Estado el que promovió la instalación de la planta de producción de hierro de Altos Hornos Zapla, en la provincia de Jujuy y de la planta dedicada a la producción siderúrgica, SOMISA (Sociedad Mixta Siderúrgica Argentina), en el partido de Ramallo, provincia de Buenos Aires. El Estado también estimuló el desarrollo de los transportes y las comunicaciones.

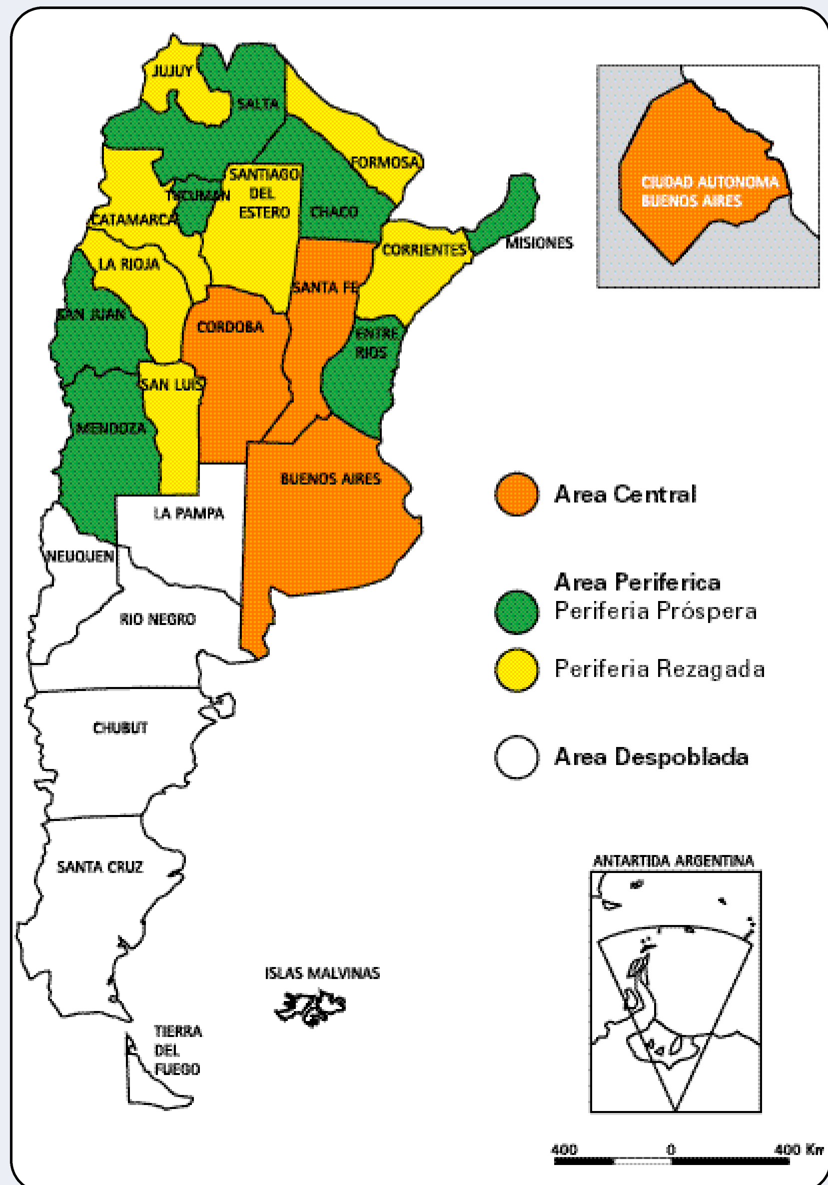
Este modelo agudizó las desigualdades entre el área pampeana y el interior ya que la mayor parte de las industrias y la infraestructura (rutas, electri-



Fábrica SIAM

cidad, mejoramiento de puertos...) se concentraron en la región pampeana, lo que atrajo a migrantes provenientes de países limítrofes y del interior del país. Ante la posibilidad de obtener empleo y mejorar sus condiciones de vida, se instalaron particularmente en las áreas urbanas.

EQUILIBRIO ENTRE REGIONES EN LA ETAPA ISI
MEDIADOS SIGLO XX



>>>
Nota: (1) El nombre completo es Provinica de Tierra, Antártida e Islas del Atlántico Sur. Esta jurisdicción accedió al estatus de provinica en 1991.

Fuente: REVISTA Realidad EconómicaN ° 202

LOS CAMBIOS A PARTIR DE 1970

Desde 1970 se produjeron diferentes situaciones de inestabilidad política y económica en el país:

- hubo largos períodos inflacionarios (pérdida de valor de la moneda y aumento de precios);
- se acumuló una enorme deuda externa con bancos extranjeros;
- se produjo una nueva interrupción del gobierno democrático (1976-1983);
- muchos capitales nacionales salieron de las actividades productivas para dedicarse a especulación financiera;
- se permitió el ingreso irrestricto de mercaderías importadas, por lo cual muchas empresas nacionales tuvieron que cerrar o fueron compradas por empresas extranjeras;
- las economías regionales y algunas ramas industriales por ejemplo la textil, sufren una declinación, junto con muchas industrias ubicadas en el frente fluvial y Córdoba.
- Favorecidas por un plan de promoción industrial, en un primer momento muchas industrias se relocalizaron en otros lugares del país, como Ushuaia, San Luis, La Rioja o Catamarca. Pero este proceso no tuvo una larga duración; en la década del 90 el Estado fue quitando estos incentivos, por lo cual las industrias se retiraron de las áreas mencionadas.

Berni pintó



Manifestación

Antonio Berni
(1905–1981) pintor y grabador argentino. Sus obras se caracterizan por manifestar un fuerte compromiso social.

LA ARGENTINA HOY

A partir de la década del '90 se producen en nuestro país una serie de cambios.

Estos cambios se relacionan con:

- La reforma del Estado: el Estado fue abandonando su actuación tradicional como promotor de la búsqueda de un desarrollo equilibrado y garante de la igualdad de oportunidades. Esta reforma se basó en tres acciones básicas, el traspaso a los gobiernos provinciales de funciones que eran competencia del Estado Nacional, la desregulación, conjunto de medidas para lograr un funcionamiento más autóno-

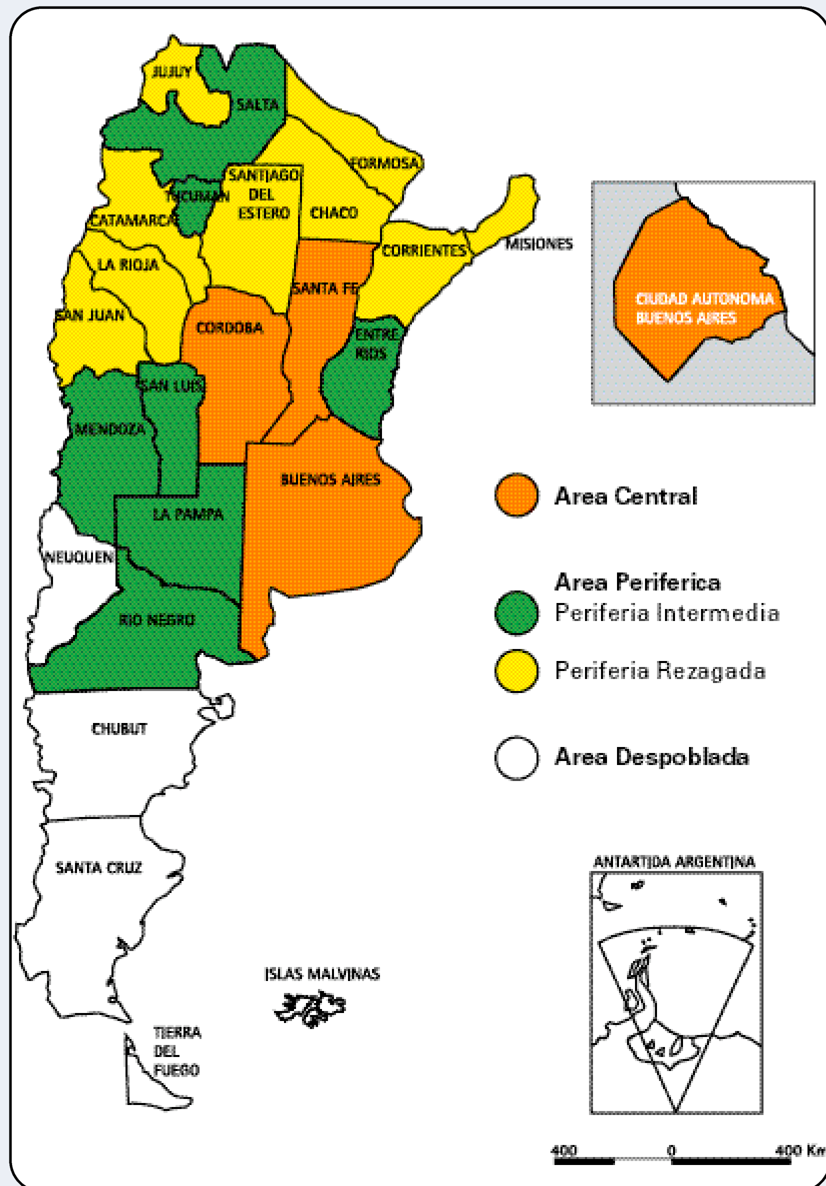
mo del sector privado y la privatización de las empresaspúblicas o la concesión a manos privadas de la prestación de los servicios.

Importantes transformaciones tecnológicas tanto en la organización como en el desarrollo de los procesos de producción.

El ingreso de capitales extranjeros.

La integración de nuestro país en el Mercosur.

EQUILIBRIO ENTRE REGIONES EN LA ETAPA DEL AJUSTES ESTRUTURAL
FINES SIGLO XX



>>>

Nota: (1) El nombre completo es Provinica de Tierra, Antártida e Islas del Atlántico Sur. Esta jurisdicción accedió al estatus de provinica en 1991.

Fuente: REVISTA Realidad EconómicaN ° 202

TEXTO SECUNDARIO

EL MERCOSUR

El empeño de integrar las actividades económicas y políticas entre los países de una misma región es una de las formas que estos tienen para fortalecerse en el ámbito internacional.

Es en este marco que debe entenderse la formación del Mercado Común del Sur (MERCOSUR). El Tratado de Asunción, firmado en marzo de 1991 por la Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay, tienen la finalidad de constituir un espacio económico unificado entre los cuatro países.

En principio, esto significa que las importaciones y exportaciones que se realizan entre ellos no deben pagar aranceles. Además, se establecen una tarifa común para las importaciones y exportaciones que se hagan de otros paísesnomiembros del Mercosur. Con el tiempo, la integración pretende liberar totalmente de barreras a la movilidad de todo tipo de servicios, bienes, capitales y personas y también que el MERCOSUR represente a los cuatro países como un bloque capaz de entablar negociaciones con otros bloques (Unión Europea, el Tratado de Libre Comercio de América del Norte, la Comunidad Andina, por ejemplo).

Institucionalmente, el Mercosur está conformado por organismos que integran, principalmente, funcionarios de los gobiernos de los distintos países miembros, como los Ministros de Economía y de Relaciones Exteriores.

Hasta el momento, la integración ha tenido efectos notables, principalmente, a nivel del intercambio comercial. Las exportaciones e importaciones entre Argentina y los otros países miembros del MERCOSUR, aumentaron desde la firma del tratado. Así,por ejemplo, ha incentivado la producción de ciertos productos agrícolas, como el arroz o la papa, con demanda en esos países. Sin embargo, el ingreso al Mercosur ha perjudicado a algunas industrias nacionales. Tal es el caso de la industria textil, que encuentra dificultades para competir con la producción brasileña. Ante esta situación, algunos empresarios intentan establecer acuer-

Estados asociados al MERCOSUR

1996	*República de Chile*
1997	*República de Bolivia*
2003	*República de Perú*
2004	*República de Colombia*
	República de Ecuador
	República Bolivariana de Venezuela

dos para evitar la caída de sus industrias. Este es el caso de los autopartistas que buscan establecer acuerdos sobre la cantidad de piezas de producción local con las que deben construirse los vehículosproducidos en cada uno de los países.

La tendencia observable es la especialización de cada país en algún área dentro de los intercambios internacionales. Mientras Argentina lo está haciendo en las exportaciones de alimentos, materias primas y productos energéticos, como el gas y petróleo, Brasil está exportando principalmente maquinarias.



Existen muchos temas pendientes a ser tratados en el ámbito del Mercosur, entre ellos podemos mencionar, el desarrollo tecnológico conjunto de los países miembros, la preservación del medio ambiente.

Es cierto que dentro del MERCOSUR se intercambian gran cantidad de productos y servicios pero estos tres, pollos, azúcar y autos y autos tienen gran importancia para distintas provincias del país. En el caso de los autos, ha sido un rubro que posibilitó gran intercambio entre Brasil y Argentina.

A partir del ingreso de la Argentina en el Mercosur y del proceso de globalización se produjeron importantes cambios en las áreas metropolitanas del país, en especial en el Área Metropolitana de Buenos Aires.

Este nuevo impulso obedece a los procesos de readaptación de los espacios metropolitanos a las nuevas condiciones de producción, circulación, distribución y consumo.

Además, algunas áreas de frontera se han visto beneficiadas por la multiplicación de flujos de comunicación y transporte entre los distintos nodos y por el aumento de los intercambios comerciales.

También se han producido cambios en la integración física entre los países del Mercosur. Estos cambios son producto del aumento de los intercambios comerciales que generaron la necesidad de crear o mejorar la infraestructura de transporte. Desde la conformación de esta organización supranacional los proyectos de creación o mejora de la infraestructura se centraron en los corredores bioceánicos y en las hidrovías.

NUEVOS GRANDES PROYECTOS EN EL CONO SUR

>>

Fuente: *Geografía Argentina y del Mercosur.* Los territorios en la economia globalizada. Blanco, Fernández Caso y Gurevich. Aique.Bs. As. 2000.



Este nuevo contexto socioeconómico, político y tecnológico produjo importantes transformaciones en la organización del territorio. Algunos ejemplos de estas transformaciones serán analizados en la Unidad N ° 3.

POBLACIÓN

¿CUÁNTOS SOMOS?

En nuestro extenso territorio viven aproximadamente 37 millones de personas.

¿DÓNDE ESTAMOS?

La distribución de la población es muy despareja. La tercera parte de la población está en el Área Metropolitana de Buenos Aires (12.000.000 de habitantes, aproximadamente) y más del 70% en la planicie pampeana. Las actividades económicas se desarrollan en estas zonas con mayor intensidad, lo

que provocó la afluencia de población. Además, alrededor del 87% de la población argentina se concentra en las ciudades.

En el área pampeana encontramos otras ciudades muy pobladas como Rosario y Córdoba (con más de 1.000.000 de habitantes cada una).



¿CÓMO SABEMOS CUÁNTOS SOMOS?

A través de los censos de población. Un censo de poblaciónes un recuento de la población que se realiza periódicamente, en el que además se aportan otros datos tales como composición poblacional por sexo y edad, nivel de instrucción o actividad económica.

TEXTO SECUNDARIO

EL INDEC NOS INFORMA

En nuestro país se realizaron censos durante los siguientes años y dieron las siguientes cifras de población: El último se concretó en noviembre de 2001.

CENSOS	CANTIDAD DE HABITANTES (aprox.)
1869	2.000.000
1895	4.000.000
1914	8.000.000
1947	16.000.000
1960	20.000.000
1970	24.000.000
1980	28.000.000
1991	33.000.000
2001	37.000.000

INDEC: Instituto Nacional de Estadísticas y Censo

DENSIDAD DE POBLACIÓN

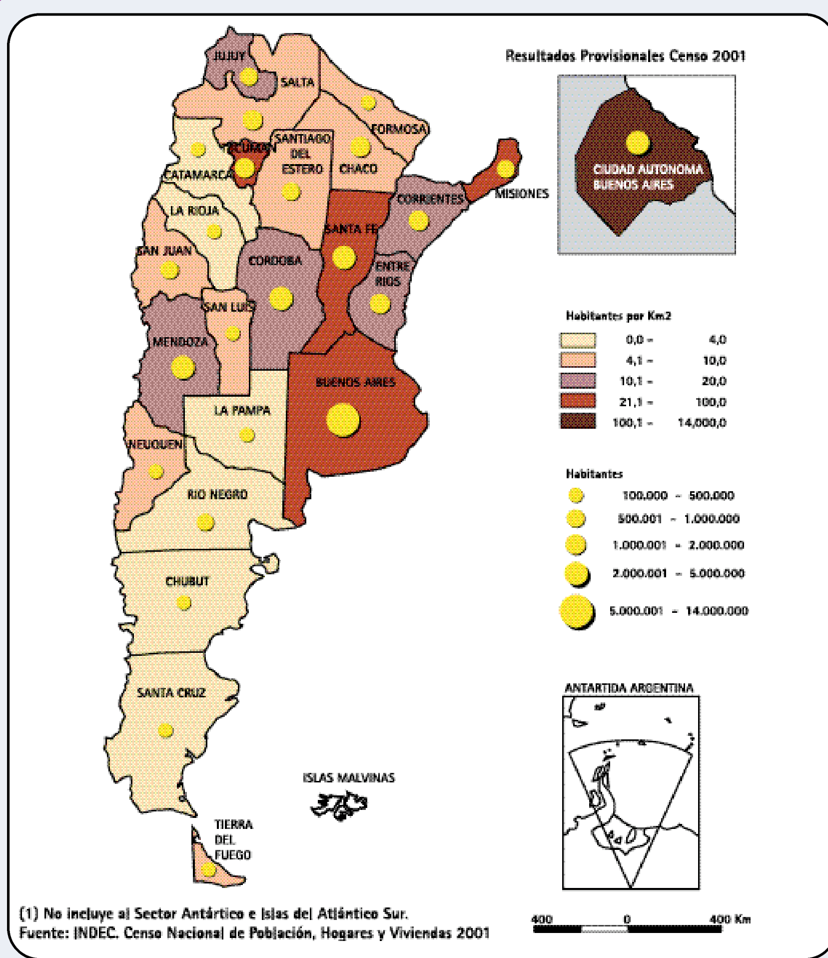
La "densidad" de población es la relación numérica entre la cantidad de población que habita en un país o una provincia y la extensión de su superficie. Se obtiene con la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{POBLACIÓN}}{\text{SUPERFICIE}} = \text{DENSIDAD}$$

(se expresa en habitantes por km²)

La densidad poblacional de nuestro país, según el último censo, es de 12 hab/Km² (aproximadamente).

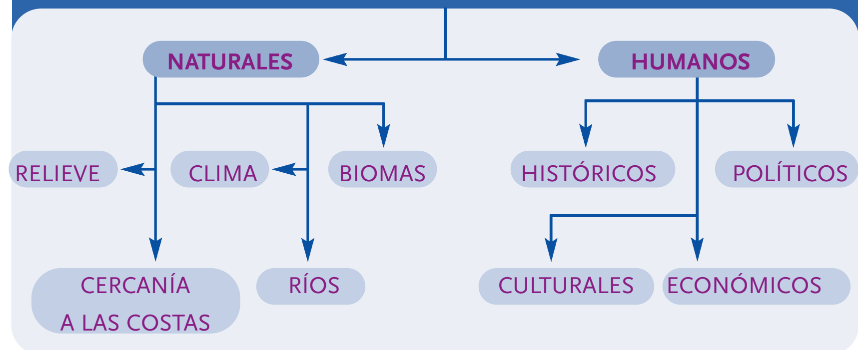
DENSIDAD Y VOLUMEN DE POBLACION SEGUN PROVINCIA (1). AÑO 2001



(1) No incluye al Sector Antártico e Islas del Atlántico Sur.
Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001

TEXTO SECUNDARIO

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN





¿CÓMO CRECEMOS?

La población de un país cambia con el tiempo. Y el crecimiento de la población influye en la organización de la sociedad. A partir de conocer este tipo de informaciones se puede saber, por ejemplo, cuántos maestros necesitarán las escuelas en el futuro, qué cantidad de población estará en condiciones de participar en actividades productivas, cuánto dinero habrá que destinar al pago de jubilaciones, etc. El cálculo de crecimiento de la población resulta de las siguientes operaciones:

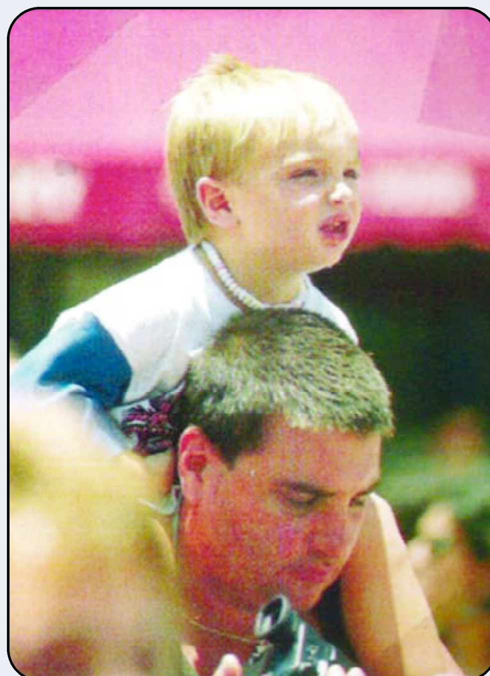
Crecimiento vegetativo o Crecimiento natural	=	**- nacimientos - muertes**
	+	
Saldo migratorio	=	**inmigrantes - emigrantes**

La cantidad de nacimientos que se producen en un año se denomina: NATALIDAD. A principios del siglo XX la natalidad en la Argentina era más alta; sin embargo fue disminuyendo a lo largo del mismo. Los valores más elevados siempre correspondieron a las zonas rurales.

La cantidad de muertes que se producen en un año se llama: MORTALIDAD. Cuando esas muertes son de niños menores de 1 año en el año se denomina MORTALIDAD INFANTIL.

La mortalidad general tiende a decrecer por efectos de mejoras sanitarias, desarrollo económico y mejores condiciones de vida de la sociedad, experimentadas particularmente en las ciudades (recordemos que el 90% de la población argentina vive en ciudades).

La mortalidad general de nuestro país está entre las más bajas de Latinoamérica y del mundo. En cambio, la mortalidad infantil es más alta, sobre todo en las zonas donde se concentra población pobre, con carencia de servicios.



TEXTO SECUNDARIO

ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN POR SEXO Y EDADES

La pirámide de edades es una representación gráfica que nos permite observar al conjunto de una población determinada en un momento dado. Permite analizar:

La distribución de la población por edad y sexo.

Cantidad de personas que nacen y mueren y la entrada o salida de población.

El nivel de desarrollo económico en el momento en que se realiza la pirámide.

La histroria demográfica reciente de un lugar.

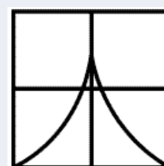
Hacer previsiones acerca del futuro a partir de la cantidad de personas jóvenes con respecto al total de adultos y ancianos.

TEXTO SECUNDARIO

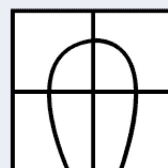
ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN POR SEXO Y EDADES

Las pirámides pueden agruparse en tres grandes tipos de perfiles.

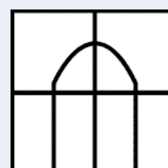
Pirámide que representan a una población expansiva o progresiva (alto porcentaje de niños y bajo de ancianos. Base ancha y rápido decrecimiento de la población hacia la cima de la pirámide)



Pirámide que representa a una población regresiva (muy bajo porcentaje de niños y alto porcentaje de ancianos. Base angosta con predominio de adultos sobre jóvenes)



Pirámide que representa una población estacionaria (mayor igualdad entre jóvenes y adultos y porcentaje de ancianos másreducido que en la anterior)

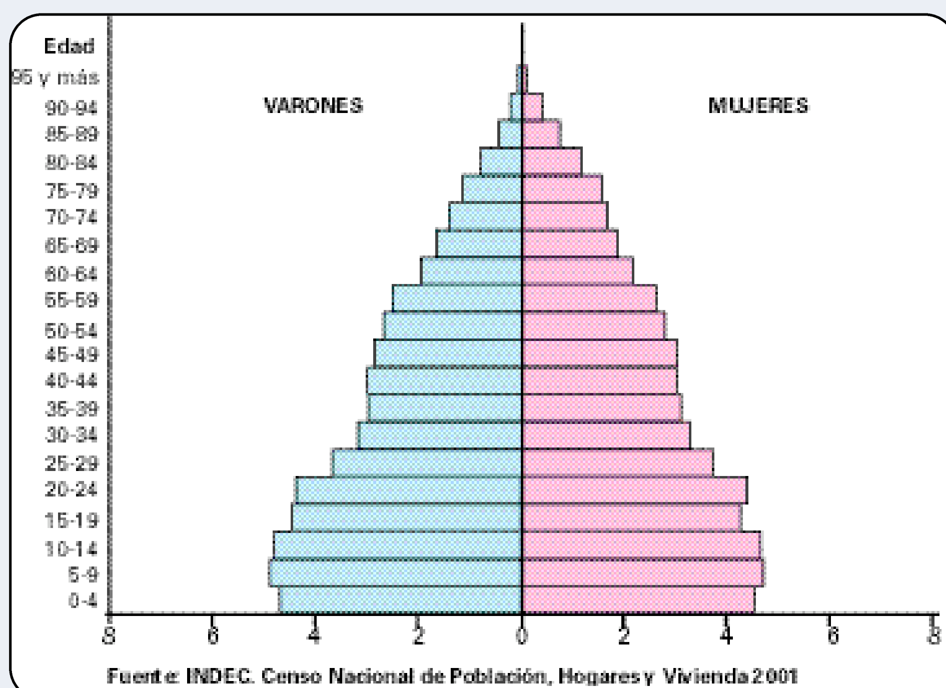




La estructura de la población de la Argentina presenta los siguientes rasgos:

- predominante presencia de población femenina.
- elevada proporción de personas con 65 años y más.
- disminución del porcentaje de extranjeros.

POBLACION: ESTRUCTURA POR EDAD, SEXO. AÑO 2001



Las migraciones influyen en la natalidad y la mortalidad. Los inmigrantes modifican tanto el lugar de donde salen como el lugar de llegada. En las áreas de partida se produce una disminución de la población joven, lo cual también significa que, en el futuro, la natalidad será menor.

También disminuyen la producción y el consumo. Por contraposición, la llegada de migrantes produce un rejuvenecimiento de la población, puesto que los inmigrantes son jóvenes en su mayoría y es posible que tengan sus hijos en el lugar adonde arriban. Muchas de las pautas culturales que traen estos migrantes pueden ser incorporadas a la sociedad receptora.

Si los inmigrantes cumplen con los requisitos de admisión y permanencia del país receptor, y tienen su documentación en regla, son inmigrantes "legales"; en caso contrario se los denomina "ilegales".

TEXTO SECUNDARIO

AMPLIAMOS EL CONCEPTO DE MIGRACIONES

Se llama "migración" a cualquier desplazamiento geográfico de una persona o grupo de personas que atraviesa un límite (interprovincial, internacional) y tiene intención de radicarse en el nuevo lugar. Las migraciones se pueden clasificar de acuerdo con varios criterios:

a) De tiempo: por el cual las migraciones pueden ser:
temporarias (cuando hay un cambio de residencia por un corto tiempo, por ejemplo para participar en una cosecha): permanentes (cuando el migrante cambia definitivamente de residencia).

b) De lugar: que clasifica a las migraciones en:
rural/urbanas (del campo a la ciudad);
urbano/rurales (de la ciudad al campo);
interrurales/interurbanas (entre áreas rurales y de una ciudad a otra).

c) De origen, que divide a los movimientos de población en:
internacionales (la migración se origina en otro país);
internas (originadas dentro del país).

d) De causa, que indica migraciones
económicas (donde el principal motor del movimiento es la búsqueda de una mejor situación económica);
políticas (el migrante se mueve por problemas políticos).

e) De modalidad: voluntarias (el migrante se desplaza por decisión propia); forzadas (la persona es obligada a migrar por la fuerza) y dirigidas (colonización).



Fuente: Ministerio del Interior. Subsecretaría de Interior. Dirección Nacional de Migraciones.

Unidad N° 2

Ambientes de la Argentina

LOS AMBIENTES

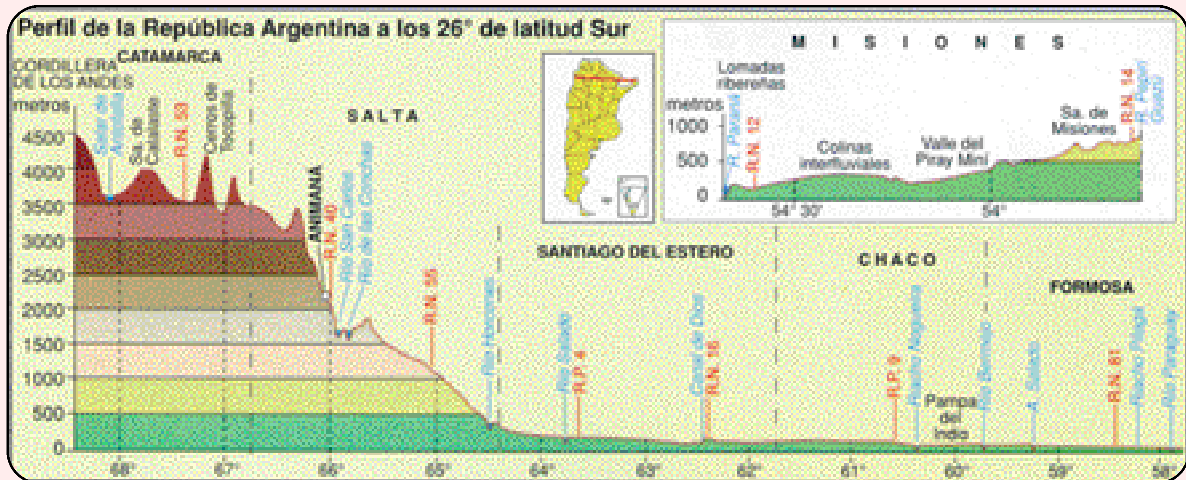
El extenso territorio argentino presenta una gran diversidad de ambientes naturales resultado de la interrelación entre: el relieve, el clima, la distribución del agua y las formas de vida, que constituyen una oferta amplia de elementos naturales que al ser valorados por la sociedad que ocupa este territorio se convierten en recursos.

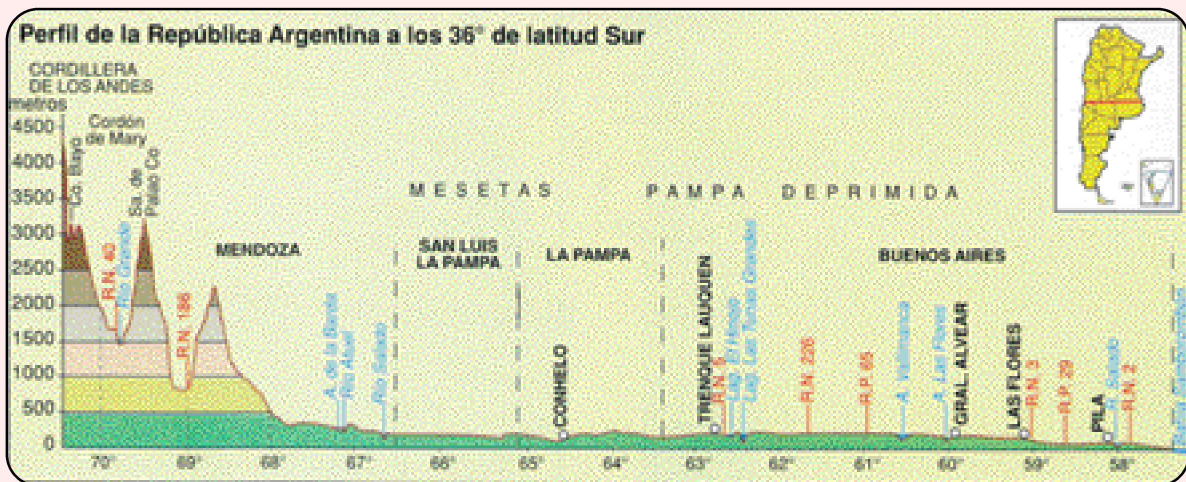
GRANDES UNIDADES DE RELIEVE

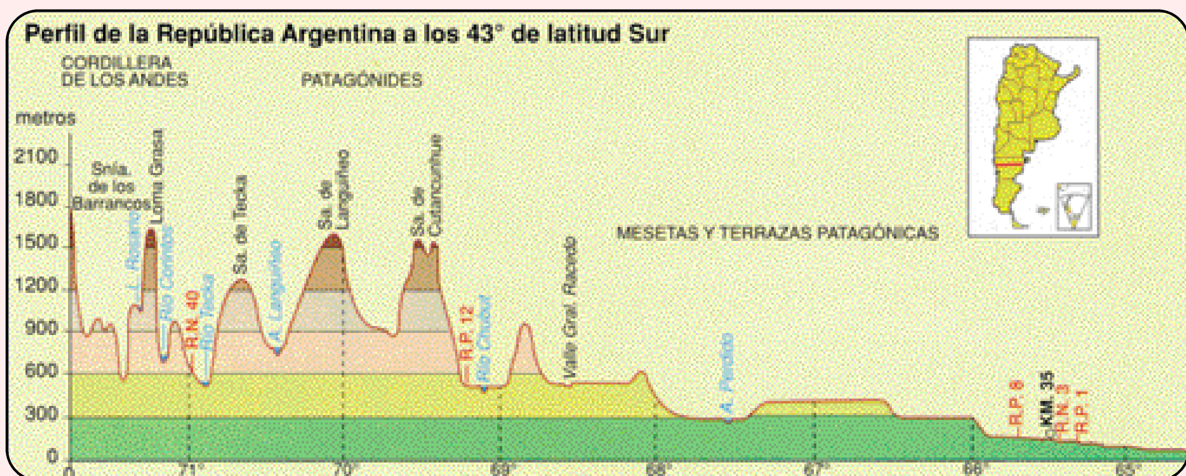


>>>
Fuente: *Barros, Gentile, Zusman y otros. Geografía de La Argentina.* 2001. *Estrada.* Buenos Aires.

RELIEVE DE ARGENTINA A DISTINTAS LATITUDES







Fuente: *Argentina en el mundo:* Louro-Loray. 1998. AZ Editora. Bs As.

RELIEVE

Predominan tres formas de relieve: las LLANURAS, localizadas en el centro y norte de país y las MESETAS y MONTAÑAS ubicadas en el resto del territorio.

LAS LLANURAS

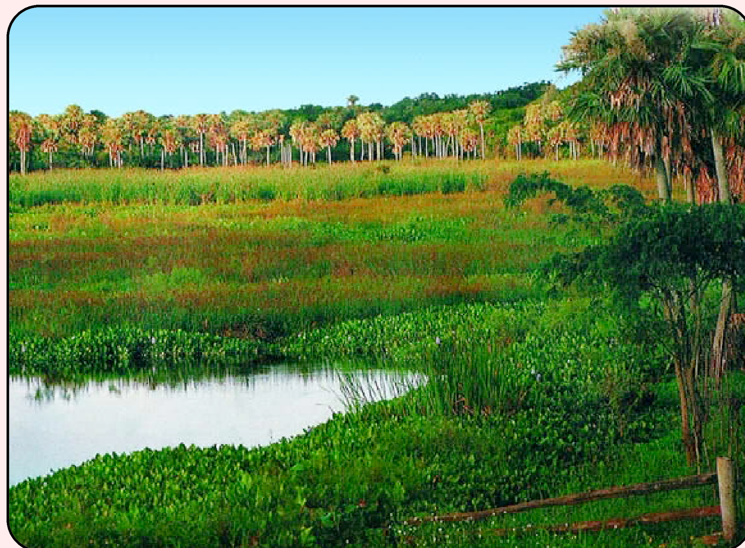
LLANURA PAMPEANA



Las llanuras ocupan el norte, centro y este de nuestro país. Se extienden desde el piedemonte del conjunto montañoso por el oeste hasta los ríos Paraguay y Uruguay al este y desde el río Pilcomayo al norte hasta el río Colorado por el sur. Es una gran cuenca sedimentaria de más de 1.000.000 de km^2 de gran horizontalidad que tiene como eje el sistema hidrográfico del Plata. Los sedimentos se fueron depositando a lo largo de mucho tiempo sobre una base rocosa muy antigua, el basamento de Brasilia, que sufrió importantes fracturas por movimientos provenientes del interior de la Tierra.

Se subdivide en tres sectores: Pampeana, Chaqueña y Mesopotámica.

LLANURA CHAQUEÑA

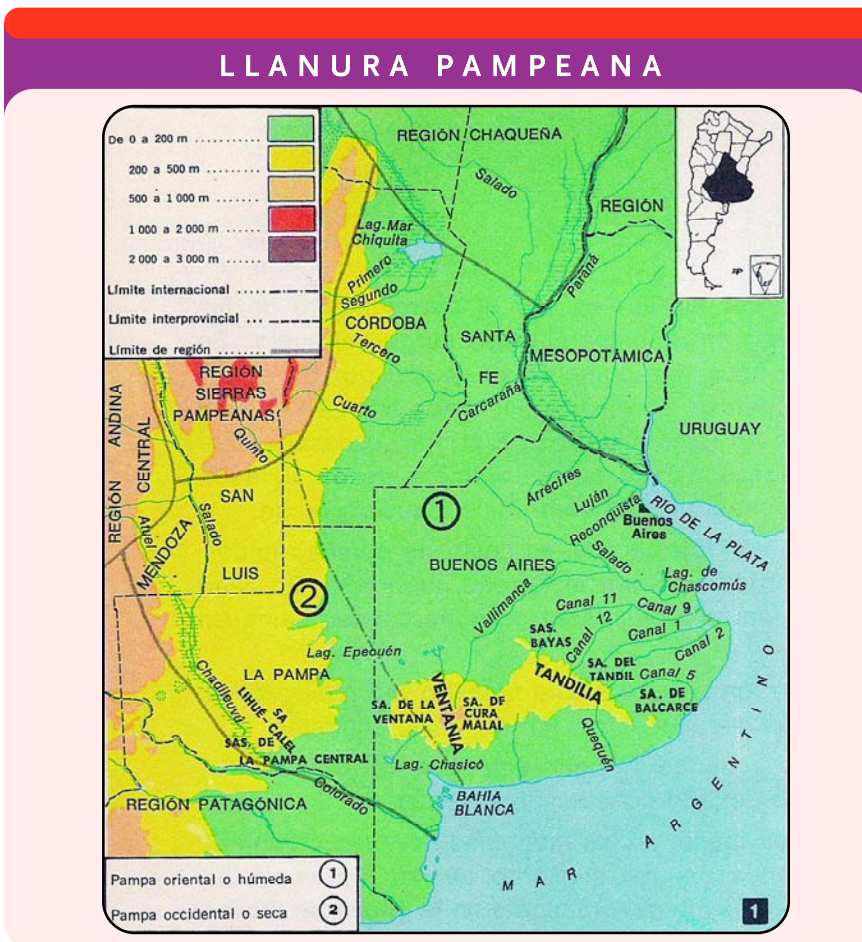


LA LLANURA PAMPEANA

Se caracteriza por su horizontalidad.

Se formó por el depósito de sedimentos de origen eólico (loes) y fluvial (limo). Uno de los criterios que permite diferenciar este territorio es la distribución de las precipitaciones, por eso hablamos de pampa húmeda al este y pampa seca al oeste. El límite entre ambas es la isohieta de 500 mm., cuyo trazado une aproximadamente la ciudad de Bahía Blanca con la ciudad de Córdoba.

***Isohieta:** línea imaginaria que une puntos de igual precipitación media.*



<<< Fuente: Molfino, S. *La Argentina. La Tierra, El hombre y sus recursos.* 1974. Kapelusz. Buenos Aires.

La pampa oriental o húmeda: tiene mayores precipitaciones anuales. El paisaje presenta distintos aspectos:

Pampa ondulada: desde el río Carcarañá (sur de Santa Fe) hasta el sur de la Ciudad de Buenos Aires, es una franja angosta de suaves ondulaciones de origen fluvial que termina en una

barranca sobre la margen derecha de los ríos Paraná y de la Plata.

Pampa deprimida: coincide con la cuenca del río Salado de la provincia de Buenos Aires. Es un área baja con escasa pendiente, lo que origina el estancamiento de las aguas, formando lagunas y bañados.

Pampa alta: hacia el oeste, la llanura se eleva y se caracteriza por la presencia de médanos.

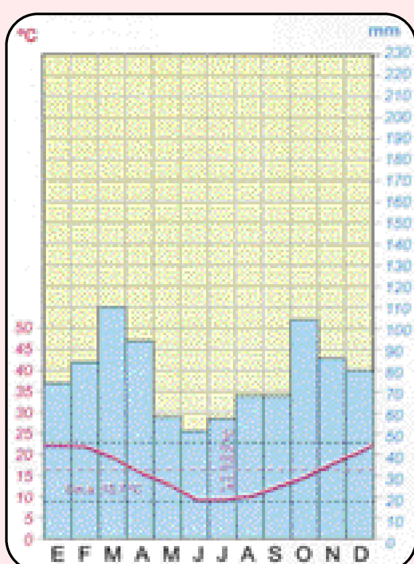
La pampa occidental o seca: se caracteriza por la disminución de las precipitaciones. Su suelo es arenoso y tiene numerosas salinas.

En el sur de esta llanura se localizan tres sistemas serranos: Tandilia y Ventania (en la provincia de Buenos Aires) y Mahuidas (en la provincia de La Pampa).

En la llanura pampeana predomina el clima templado que dio lugar a la formación del pastizal que ha sido intensamente transformado por el hombre.

La costa bonaerense es baja y está bordeada por médanos y lagunas. Los médanos que pueden llegar a los 6 metros de altura se fijan con vegetación adaptada a esos suelos arenosos, como los tamariscos y los pinos, árboles comunes en los partidos costeros (de la Costa, Pinamar y Villa Gesell.

CLIMOGRAMA DE LA PLATA



Fuente: *Atlas Geográfico de la República Argentina*, 1998. Instituto Geográfico Militar.

Barranca: *pendiente abrupta de una superficie llana hacia el lecho de un río, de un lago o de otra superficie llana.*

Salina: *concentración de sal común en depresiones.*

LOS BALNEARIOS DEL PARTIDO DE LA COSTA

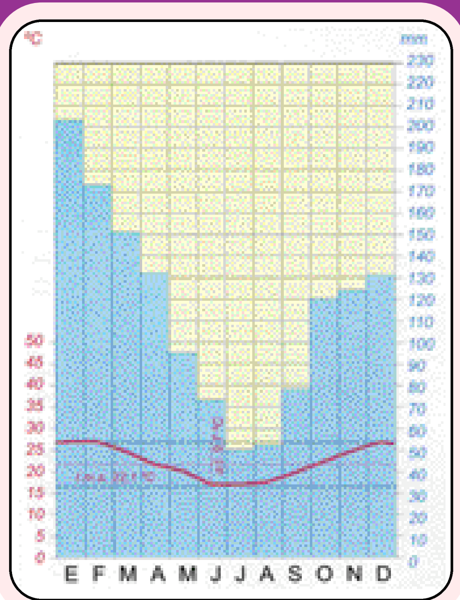


Este tramo de la costa bonaerense esta formada por un cordón de dunas que oscilan entre 2 y 6 metros. Esos médanos fueron fijados por vegetación como uña de gato y los tamariscos y en algunos plantaron pinos como en Pinamar.

<<<

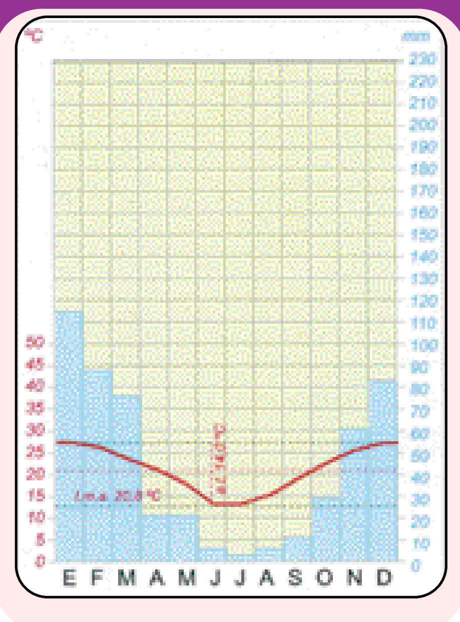
Fuente: *Daguerre, C y otros. Geografía de La Argentina. 1997.* Kapelusz. Buenos Aires

CLIMOGRAMA FORMOSA



Fuente: *Atlas Geográfico de la República Argentina*, 1998. Instituto Geográfico Militar.

CLIMOGRAMA SANTIAGO DEL ESTERO



Fuente: *Atlas Geográfico de la República Argentina*, 1998. Instituto Geográfico Militar.

LA LLANURA CHAQUEÑA

La llanura Chaqueña se localiza en el centro norte del país, el límite norte es el río Pilcomayo, el oeste las Sierras Subandinas, el este los ríos Paraguay y Paraná y por el sur presenta una área de transición hacia la llanura Pampeana enmarcada por los ríos Salado del Norte y Dulce que conforman la Diagonal Fluvial.

Tiene una pendiente suave hacia el sureste, como se puede observar por la dirección de los ríos.

El suelo es en general fértil. Donde predominan las arcillas lo hacen impermeable, dando origen a esteros, bañados y lagunas como la de Mar Chiquita en la Diagonal Fluvial.

Se subdivide en cuatro sectores:

El Chaco alto al oeste está formado por la acumulación de sedimentos transportados por los ríos como el Pilcomayo, el Bermejo y el Salado del Norte, que descienden de la zona montañosa del oeste.

El Chaco deprimido en el centro de la región, es la zona más baja, donde se acumula la mayor cantidad de sedimentos Su escasa pendiente da origen a la formación de esteros y bañados.

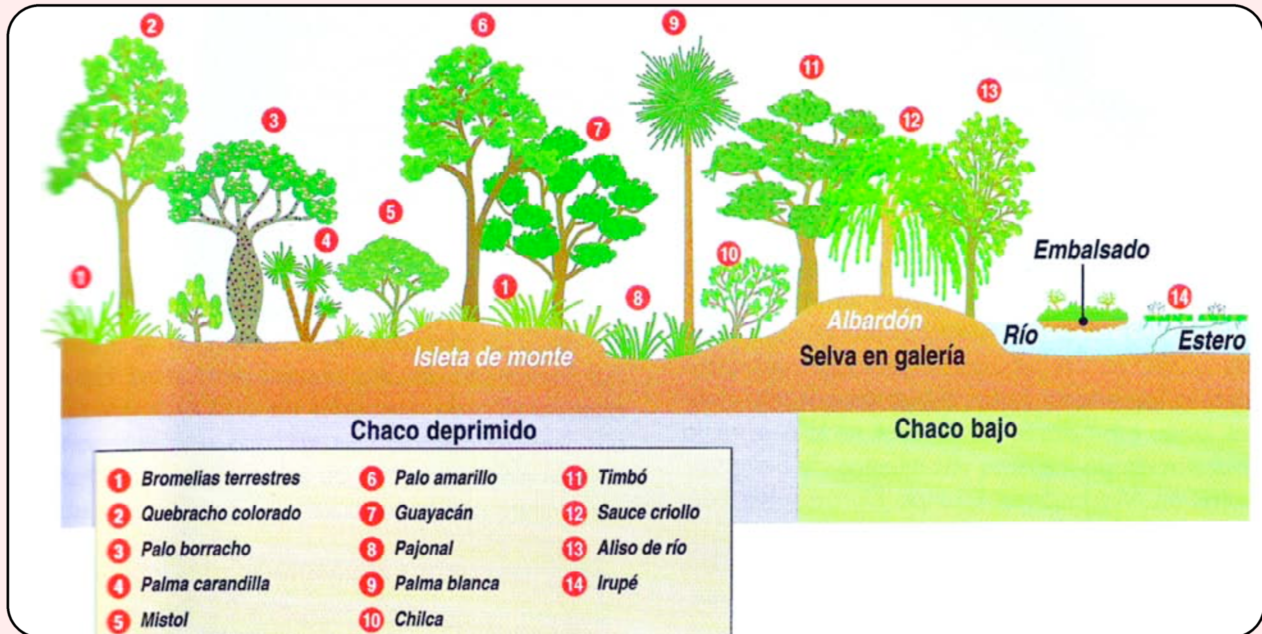
El Chaco bajo se extiende a lo largo de los ríos Paraguay-Paraná. Sufre periódicas inundaciones cuando los ríos mencionados desbordan.

La Diagonal Fluvial comprendida por los ríos Salado del Norte y Dulce en la provincia de Santiago del Estero presenta suelos arcillosos, bañados y lagunas.

El clima predominante es cálido y húmedo al este y con estación seca al oeste. Domina el parque chaqueño.

EL AMBIENTE CHAQUEÑO

Fuente: *Daguerre, C y otros. Geografía de La Argentina.* 1997. Kapelusz. Buenos Aires



LA LLANURA MESOPOTÁMICA

La llanura Mesopotámica se extiende entre los ríos Paraná y Uruguay al sur de la Meseta Misionera. Comprende la planicie correntina, las lomadas entrerrianas y la planicie deltaica.

La planicie correntina se localiza en el centro norte de la provincia de Corrientes. Las planicies, paralelas entre sí, se orientan de noreste a sudoeste, su altura promedio es de 20 m y están separadas por depresiones ocupadas por lagunas (depósitos de agua de lluvia poco profundas), esteros (terreno bajo y pantanoso que suele llenarse de agua y en el que abundan las plantas acuáticas). Los esteros más extensos son los del Iberá, Batel y Santa Lucia.

Las lomadas entrerrianas se extienden desde la Meseta de Mercedes por el norte, hasta el Delta en la provincia de Entre Ríos. Son suaves ondulaciones de origen fluvial como las lomadas de Montiel y Grande separadas por valles fluviales como el del río Gualeguay.

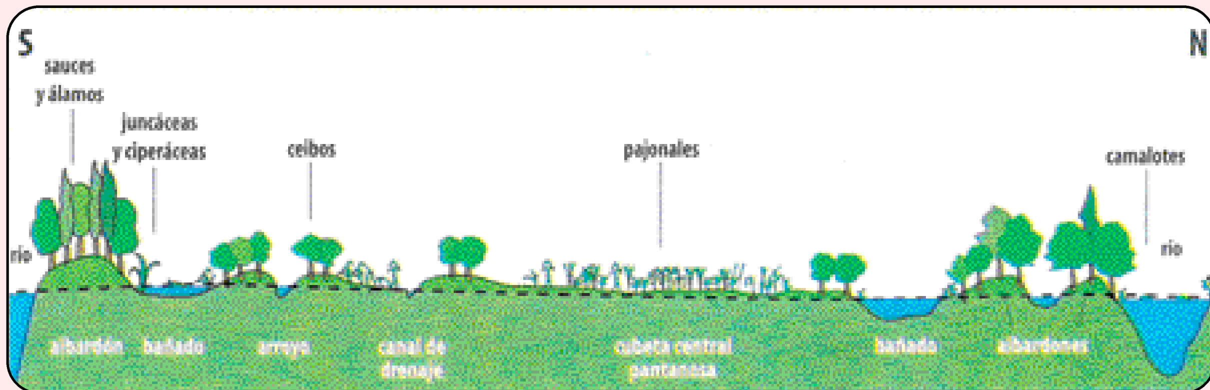
Bañados: *Terrenos cenagosos.*

La planicie deltaica: A partir de la localidad de Diamante (Entre Ríos) se extiende el delta del río Paraná. Las islas, separadas por ríos principales y canales, se originan por la deposición de sedimentos transportados por el Paraná. Presentan un borde elevado denominado albardón y el centro bajo e inundado.

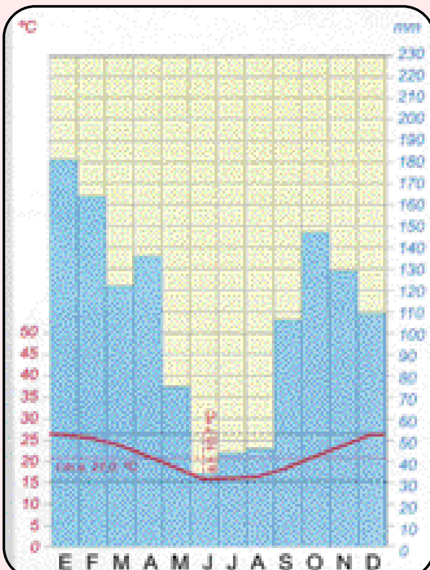
Fuente: PRAT, M.C. y otros. *Le Delta du Paraná. Aspects Naturels el anthropiques,* 1998.

El clima cálido y húmedo abarca las provincias de Corrientes y norte de Entre Ríos. En cambio, al sur de esta provincia se desarrolla el clima templado. Dominan el espinal y el pastizal.

PERFIL DE UNA ISLA DEL DELTA

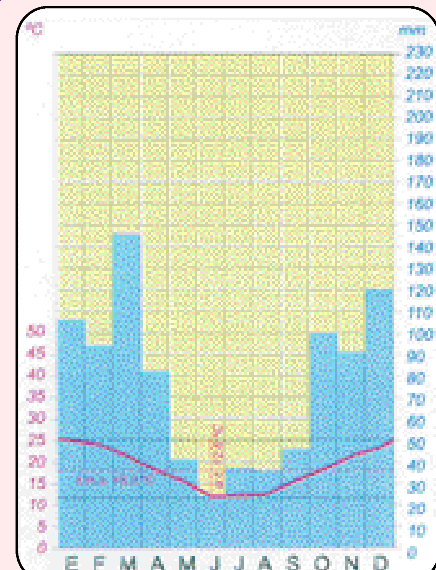


CLIMOGRAMA CORRIENTES



Fuente: *Atlas Geográfico de la República Argentina*, 1998. Instituto Geográfico Militar.

CLIMOGRAMA PARANÁ



TEXTO SECUNDARIO

EL CONCEPTO DE RECURSOS

A través de la historia, las sociedades valoran distintos elementos que usan para satisfacer sus necesidades. Esos elementos los llamamos, recursos.

En la naturaleza hay una gran variedad de elementos, como el agua, el viento, la luz solar, entre otros. Para que un elemento sea considerado como recurso, es necesario:

a) la existencia concreta del mismo

b) la necesidad de la sociedad en usarlo.

Entre ambos hechos hay una serie de mediaciones como: poseer las técnicas para extraerlo, el costo de la extracción, el precio que la sociedad está dispuesta a pagar por ello (que no es sólo dinero, también esfuerzo y aceptación de los impactos ambientales que se pueden producir).

Los recursos pueden clasificarse en:

1) Permanentes. Los que se renuevan constantemente; ejemplo la luz solar, el viento.

2) Renovables (siempre que el hombre les de tiempo de regeneración), son dé origen biológico como peces y vegetales.

3) No renovables o agotables. Son los que tienen origen en tiempos geológicos (son tiempos muy prolongados) por ejemplo los minerales.

4) Potenciales: los que pueden llegar a transformarse en un recurso en algún momento como el petróleo que se usa intensamente desde hace unos 150 años. Muchos recursos son naturales pero su utilización es social, ya que el hombre los usa para satisfacer sus necesidades.

Recordamos que:

Los recursos no son sólo objetos materia les, el conocimiento, es indispensable para su valoración y explotación.

Los recursos materiales no son solo naturales, las herramientas con que el hombre trabaja también son un recurso.

Los recursos no son estáticos, a lo largo del tiempo secrean, se agotan o caen en desuso y se reemplazan.

Los recursos son valorados por las sociedades de acuerdo con cada momento histórico y cada lugar geográfico.

EL PAÍS DE LOS SEIS CONTINENTES



EL HOMBRE EN LA LLANURA

EN LA LLANURA PAMPEANA

Los grupos aborígenes que ocuparon la llanura pampeana eran nómades y vivían de la caza, la pesca y la recolección.

Cuando llegaron los conquistadores españoles se instalaron a orillas de los ríos que limitan la llanura por el este, donde construyeron puertos, y hacia el interior se asentaron en fuertes o postas.



Frente del frigorífico Swift en la década del 1930.

Posteriormente el crecimiento de la población se aceleró en aquellas zonas que ofrecían las condiciones para obtener productos agropecuarios requeridos por el mercado internacional, asociado al tendido del ferrocarril y luego, de las carreteras. La introducción del alambrado, los forrajes, los árboles, etc., requeridos para la cría de ganado modificaron el paisaje de la llanura pampeana. Estancias, tambos y cabañas diseminados en esta llanura generaron un poblamiento disperso.

La primera actividad económica fue la ganadería. En 1880 los productos derivados de ella representaban casi el total de las exportaciones nuestras y a comienzos del siglo XX comprenden el 50% debido al aumento de la exportación de cereales.

Durante la etapa de la gran inmigración europea se aceleró la difusión de la agricultura aunque una gran parte de los inmigrantes se instaló fundamentalmente en las ciudades. Oleaginosas y cereales son los cultivos predominantes, que no sólo abastecen el mercado local sino que también dejan importantes saldos exportables.

La elevada aptitud agrícola de los suelos y el clima templado fueron y son los soportes naturales que, sumados al trabajo, a la tecnología y a otros procesos socioeconómicos, permiten la organización del sistema agropecuario.

La modernización tecnológica y el alto precio de algunos cultivos en el mercado internacional, como es el caso de la soja, permitió una expansión de este cultivo en el área pampeana, sustituyendo en parte a los cereales, y a veces desplazando a la ganadería.

La actividad minera se caracteriza por la explotación de rocas de aplicación como arenas, calizas, cantos rodados y calizas y también sal en la provincia de La Pampa.

En el frente fluvial industrial, entre las ciudades de Santa Fe y La Plata a lo largo de la margen derecha de los ríos Paraná -de la Plata, se concentran las industrias y los principales centros urbanos.

Se encuentran en la región las tres ciudades más importantes del país: Buenos Aires, Córdoba y Rosario.

En las Sierras de Tandil y de la Ventana también es importante el turismo, ya que son zonas ideales para el descanso, hacer excursiones y probar los productos regionales.

Fuente: La Nación 22/02/2004

TANDIL



Rubén Ayala escribió y canta:

Cosechero
El viejo río que va,
cruzando el amanecer,
como un gran camalotal,
lleva la balsa en su loco vaivén.

Rumbo a la cosecha
cosechero yo seré,
y en sus copos blancos
mi esperanza cantaré,
con manos curtidas
dejaré en el algodón, mi corazón.

La tierra del Chaco
quebrachera y montarás,
prenderá en mi sangre
como un ronco sapucay,
y seré en el surco mi sombrero
bajo el sol faro de luz.

Estribillo:
Algodón que se va, que se va, que se va,
plata blanca mojada de luna y sudor,
un ranchito borracho de sueño y amor , quiero yo.

Rumbo a la cosecha
cosechero yo seré,
y en sus copos blancos
mi esperanza cantaré,
con manos curtidas
dejare en el algodón, mi corazón.

II
De Corrientes vengo yo,
Barranquera ya se ve,
y en la costa un acordeón
gimiendo va su lento chamamé.

Rumbo a la cosecha
cosechero yo seré,
y en sus copos blancos
mi esperanza cantaré,
con manos curtidas
dejare en el algodón, mi corazón.

La tierra del Chaco
quebrachera y montarás,
prenderá en mi sangre
como un ronco sapucay,
y seré en el surco mi sombrero
bajo el sol faro de luz.

Estribillo..

***Rubén Ayala:** Compositor, cantante y pintor contemporáneo, nació en Posadas provincia de Misiones. Basa su obra en los valores de la tierra y de los habitantes de la Argentina.*

EN LA LLANURA CHAQUEÑA

En esta llanura la explotación forestal y el cultivo del algodón fueron motivo de concentración de población. Pero mientras que en el primer caso la instalación del hombre en los obrajes no favoreció la formación de núcleos de población estable, fue el cultivo del algodón en las chacras la actividad que favoreció su poblamiento efectivo.

La explotación del quebracho produjo la ocupación de estas tierras, combinándose con el tendido de vías férreas que permitieron transportar los rollizos y el tanino hacia los mercados de consumo interno y externo. El avance dentro del bosque se fue realizando a través de picadas. En las áreas deforestadas se instalaron los obrajes donde se preparaba la madera y se obtenía el tanino. Este ciclo de explotación forestal se realizó en función de la demanda, sin tener en cuenta la conservación del recurso.

La expansión del ferrocarril desde el este hacia el oeste incrementó el desarrollo del cultivo del algodón. Numerosas colonias agrícolas se instalaron en las proximidades de los obrajes y rápidamente el área de cultivo se extendió tanto en el centro oeste del Chaco como en Formosa. Esta expansión se vió favorecida por la demanda del mercado internacional hasta, aproximadamente, 1950. A partir de ese momento la actividad comenzó a decaer por lo que se intentó diversificar la producción introduciendo, por ejemplo, el cultivo de cereales y soja.

En la producción ganadera el ganado que mejor se desarrolla es el criollo y también hay Cebú que se lo cruza con razas finas que se adaptan a las condiciones ambientales de la región.

La Diagonal Fluvial es el área más poblada y fue el sitio elegido por los conquistadores españoles para establecer la primera ciudad de nuestro actual territorio que perdura hasta nuestros días, Santiago del Estero. La población se dedica, especialmente, a la actividad agrícola que se realiza bajo sistema de riego. Se destacan el cultivo de frutales y hortalizas.

Otras ciudades de la región son, Resistencia, capital de la provincia del Chaco, Formosa y Clorinda.

EN LA LLANURA MESOPOTÁMICA

El área más poblada es la de las Lomadas Entrerrianas. Se relaciona con la colonización agrícola y los puertos por donde sale la producción. La expansión agrícola en la llanura se asocia a un importante ingreso de población europea que fundó colonias agrícolas.

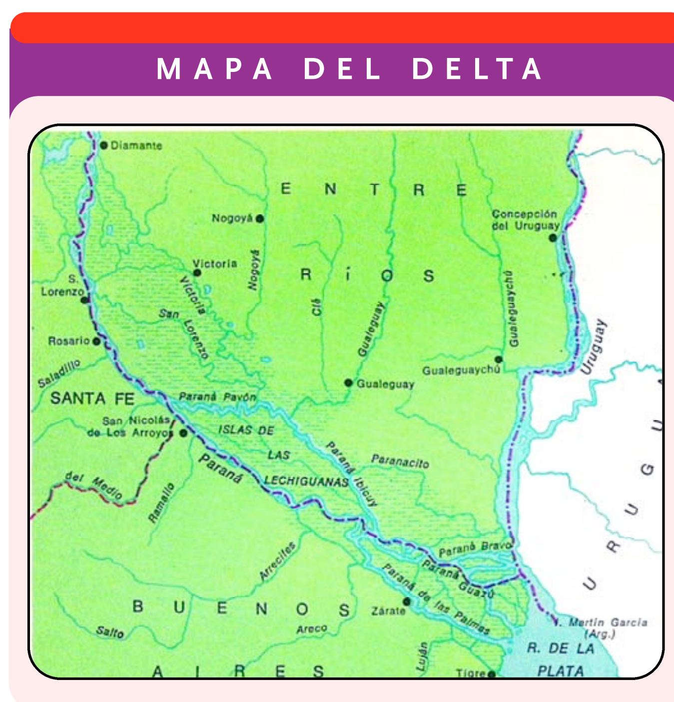
Las distintas actividades económicas que los hombres realizaron en la llanura necesitó del tendido de vías de circulación que generaron centros de poblamiento. El ferrocarril cumplió un rol fundamental en este proceso. La construcción del puente Zárate – Brazo Largo facilitó la comunicación con el resto del país, al igual que el túnel subfluvial que une Santa Fe y Paraná.

Los cultivos subtropicales y la cría de ganado vacuno caracterizan la economía de la provincia de Corrientes y norte de Entre Ríos.

Hacia el sur de esta provincia el uso del suelo adquiere rasgos propios del ámbito templado. La producción se diversifica. Predominan el cultivo de cereales, cítricos, oleaginosos y la cría de animales de granja, bovinos y ovinos.

Además de las ciudades capitales Corrientes y Paraná, en Entre Ríos sobre la margen del río Uruguay se encuentran ciudades como Concordia, Colón, Concepción del Uruguay y Gualeguaychú, destacadas en la actividad frutícola y en el turismo. En Corrientes, Goya a orillas del río Paraná es importante por su producción tabacalera y Paso de los Libres sobre el río Uruguay nos comunica con Uruguaiana en Brasil.

El delta y los esteros correntinos tienen escasa población. La actividad predominante que se desarrolla es la explotación forestal, el cultivo de frutales y la cría de ganado. También es un área de atracción turística.





Fuente: *Molfino, S. La Argentina. La Tierra, El hombre y sus recursos. 1974.* Kapelusz. Buenos Aires.

GRANDES UNIDADES CLIMÁTICAS.

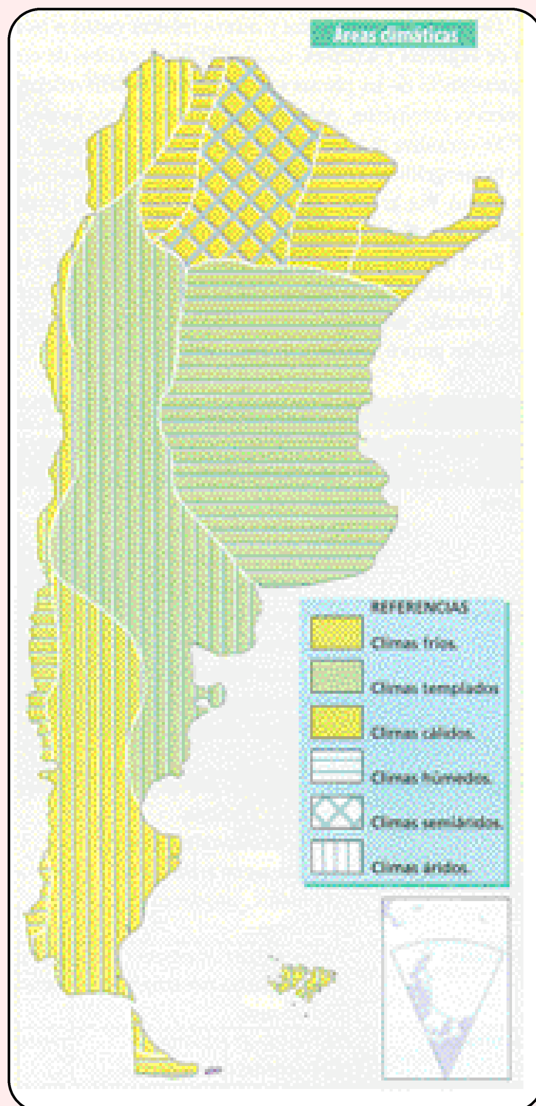
En función de la extensión latitudinal se pueden distinguir tres grandes áreas: una cálida (subtropical), una templada y una fría. Sobre este esquema ejerce su influencia el macizo andino, cuya orientación y altitud generan modificaciones en la distribución de temperaturas y precipitaciones. Estas influencias pueden observarse en los mapas de isotermas e isohietas. En las zonas de llanura, las isotermas acompañan aproximadamente el recorrido de los paralelos. Al llegar a la Cordillera de los Andes se disponen tomando dirección norte-sur y la distancia entre ellas se acorta. Esto indica que las temperaturas disminuyen rápidamente con la altura, en distancias cortas en sentido horizontal. Así se explica que en la zona subtropical correspondiente al norte del país se encuentre un área de bajas temperaturas en la Puna.

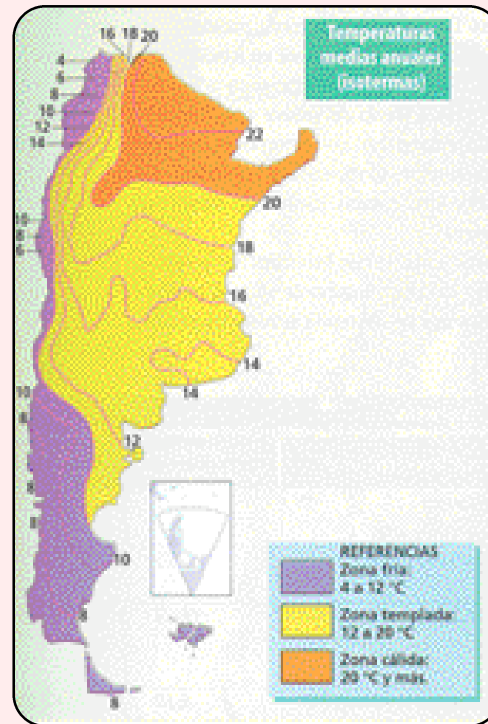
Isoterma: *línea imaginaria que une puntos de igual temperatura media reducidas al nivel del mar.*

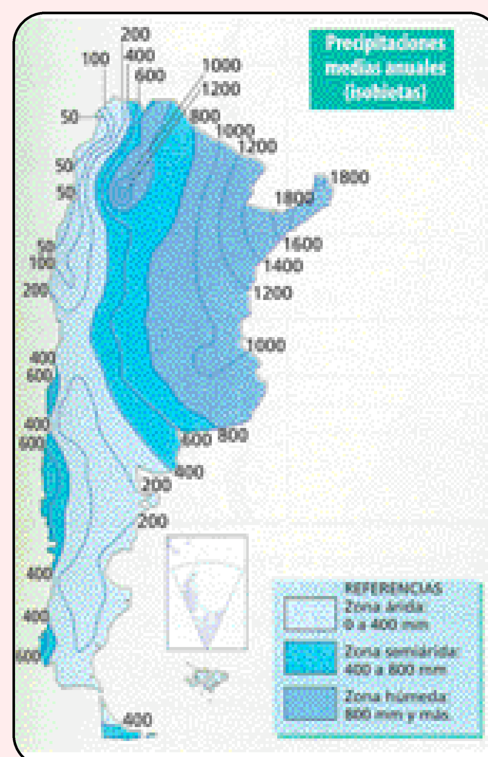
En cuanto a las isohietas, es posible diferenciar claramente el dominio atlántico del dominio pacífico. Así, al norte de los 40° S las precipitaciones disminuyen de este a oeste, ya que los vientos que ingresan desde el Atlántico van descargando progresivamente su humedad. Al llegar a las Sierras Subandinas, el aire húmedo asciende, se enfría y condensa, formando nubosidad y lluvias; estas precipitaciones reciben el nombre de "lluvias orográficas".

Al sur de los 40° S, las precipitaciones son provocadas por los vientos del Pacífico, lo que explica la disminución oeste-este en el valor de las isohietas. Los vientos húmedos del Pacífico descargan su humedad en los Andes Patagónicos-Fueguinos y llegan prácticamente secos a la meseta patagónica. Sobre la costa, las precipitaciones vuelven a aumentar levemente, como consecuencia de la cercanía del océano Atlántico.

La combinación de temperatura y precipitaciones, influidas por el relieve, permite establecer una clasificación muy general de áreas climáticas, que se muestran en el mapa. Se puede observar que casi dos tercios del territorio argentino se encuentran dominados por los climas áridos y semiáridos.

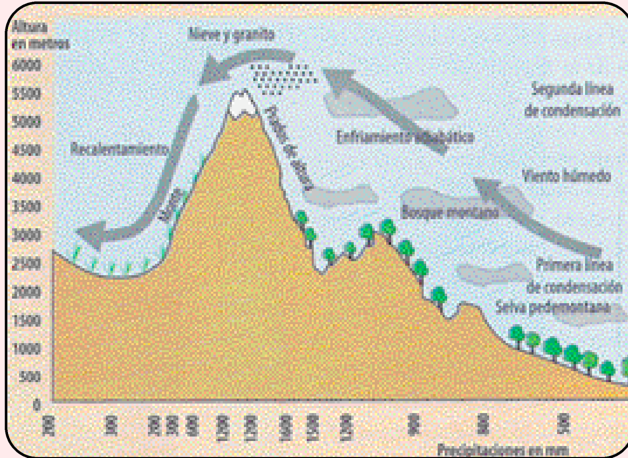




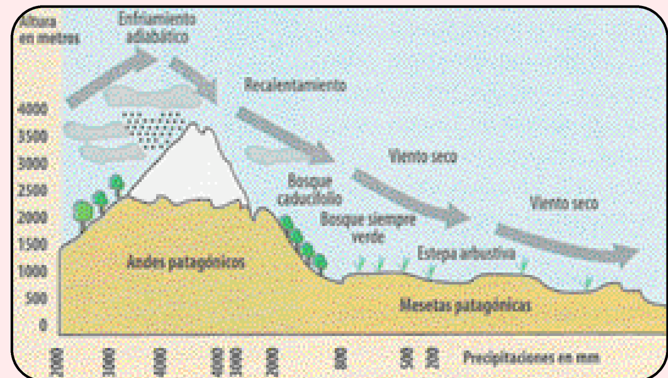


Fuente: *Barros, C y otros. Geografía de La Argentina.* 2001.Estrada. Buenos Aires.

LLUVIAS OROGRÁFICAS EN LAS SIERRAS SUBANDINAS

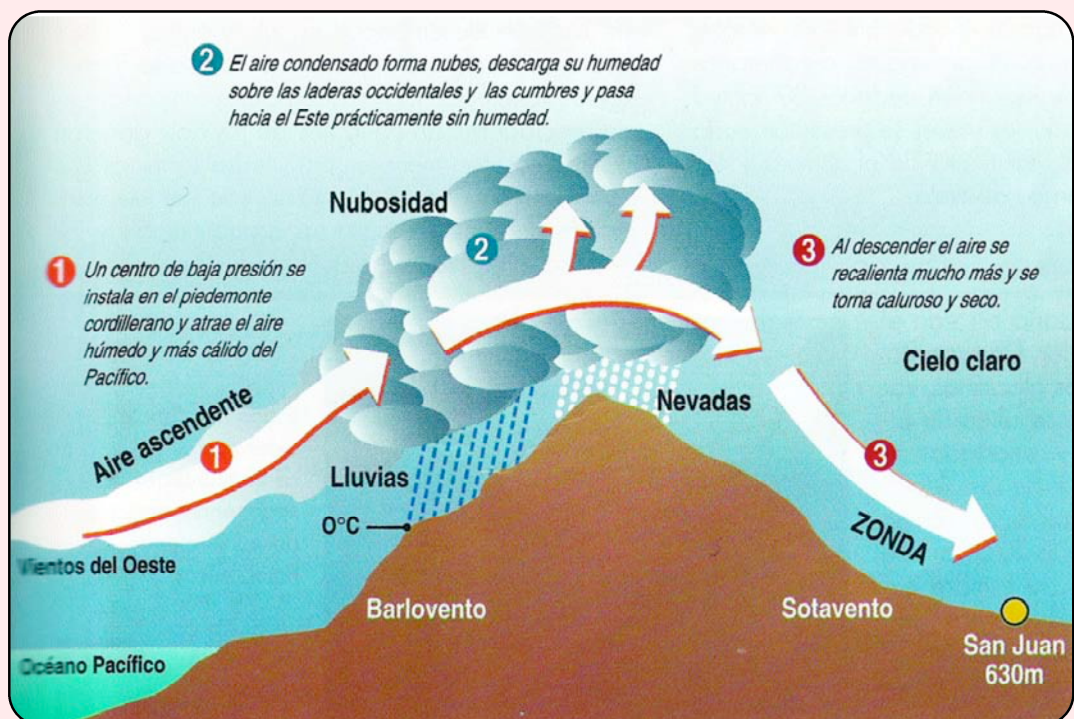


LLUVIAS OROGRÁFICAS EN LOS ANDES PATAGÓNICOS



Fuente: *Barros, C y otros. Geografía de La Argentina. Estrada.* Buenos Aires 2001

ESQUEMA: EL ZONDA



Fuente: *Daguerre, C y otros. Geografía de La Argentina. 1997.* Kapelusz. BuenosAires

LAS MONTAÑAS

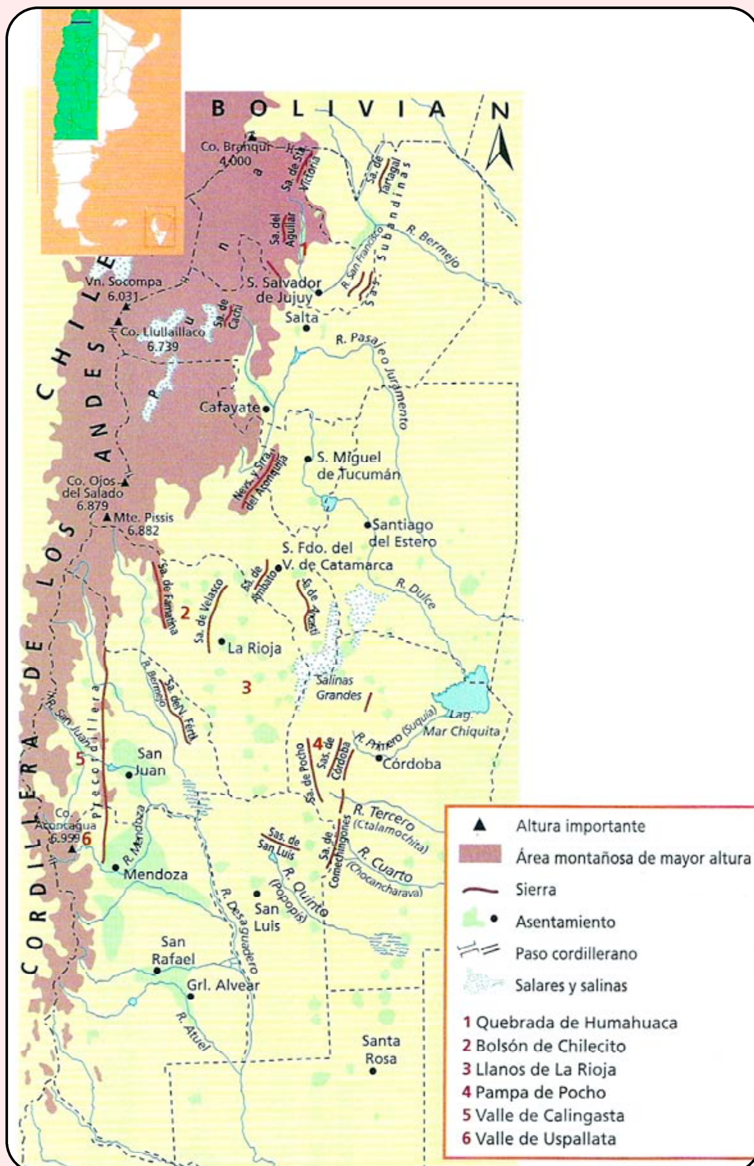
Las montañas ocupan el Oeste y centro de nuestro país.

LA CORDILLERA DE LOS ANDES

Constituye la cadena montañosa más elevada. Se diferencian de norte a sur tres grandes sectores:

Los Andes Áridos que se extienden desde el Paso de San Francisco hasta los Andes de transición en el Sur

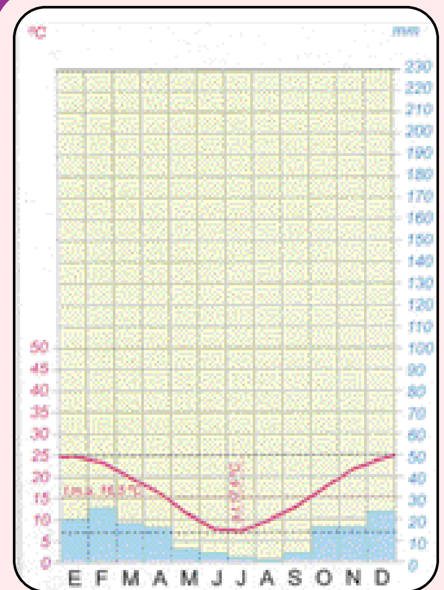
MAPA REGIÓN MONTAÑOSA



<<<

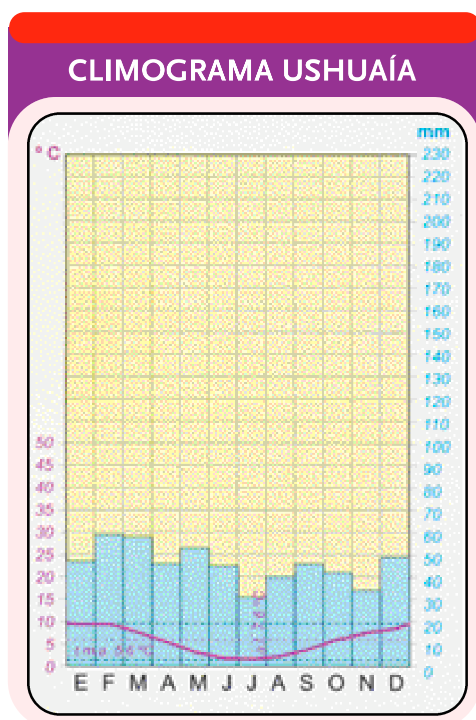
Fuente: *Arzeno y otros. Geografía.* 2006. Santillana. Buenos Aires

CLIMOGRAMA MENDOZA



^^^ Fuente: *Atlas Geográfico de la República Argentina*, 1998. Instituto Geográfico Militar.

CLIMOGRAMA USHUAÍA



Fuente: *Atlas Geográfico de la República Argentina*, 1998. Instituto Geográfico Militar.

de Mendoza y el norte de Neuquén, y hacia el Sur los Andes Patagónicos Fueguinos.

El sector de mayor altura es el de los Andes Áridos, que están integrados por la Cordillera Principal y la Cordillera Frontal. Se destaca el cerro Aconcagua, de 6.959 m, el punto más alto de América. Los pasos se encuentran muy elevados, por lo tanto la comunicación se dificulta. Hacia el sur, los Andes son de menor altura y la comunicación, a través de ellos, resulta más fácil. Durante el invierno los pasos se cierran con frecuencia como consecuencia de las nevadas.

Los Andes Patagónicos-Fueguinos son más bajos que los Centrales y su relieve muestra la erosión provocada por glaciares y ríos. Los valles son amplios, algunos están ocupados por lagos que fueron moldeados por los glaciares como el Nahuel Huapí o los lagos Viedma y Argentino en el sudoeste de la provincia de Santa Cruz, donde se encuentra uno de los Parques Nacionales más visitado del país: Parque Nacional Los Glaciares.

El espesor de nieve que cubre las montañas aumenta hacia el sur. En Neuquén durante el verano el límite de las nieves es de 2.500 m, en Tierra del Fuego es de solo 800 m.

El clima varía de norte a Sur. Al norte predomina el árido y en el sector patagónico fueguino el frío húmedo. Los biomas que se desarrollan son el semidesierto y el bosque patagónico fueguino, respectivamente.

LA CORDILLERA ORIENTAL Y LAS SIERRAS SUBANDINAS.

Entre la Puna y la llanura chaqueña se localizan la Cordillera Oriental y las Sierras Subandinas.

La Cordillera Oriental presenta dos cordones paralelos con orientación norte-sur separados por valles (Lerma, Jujuy) y quebradas (valles estrechos de pronunciadas pendientes como la de Humahuaca, del Toro y de Santa María-Guachipas). En algunos casos las alturas superan los 6.000 metros, como por ejemplo en el Nevado de Chañi (6200 m).

El conjunto de las Sierras Subandinas está formado por sierras bajas que no superan los 2.000 m y van marcando la transición hacia la llanura chaqueña.

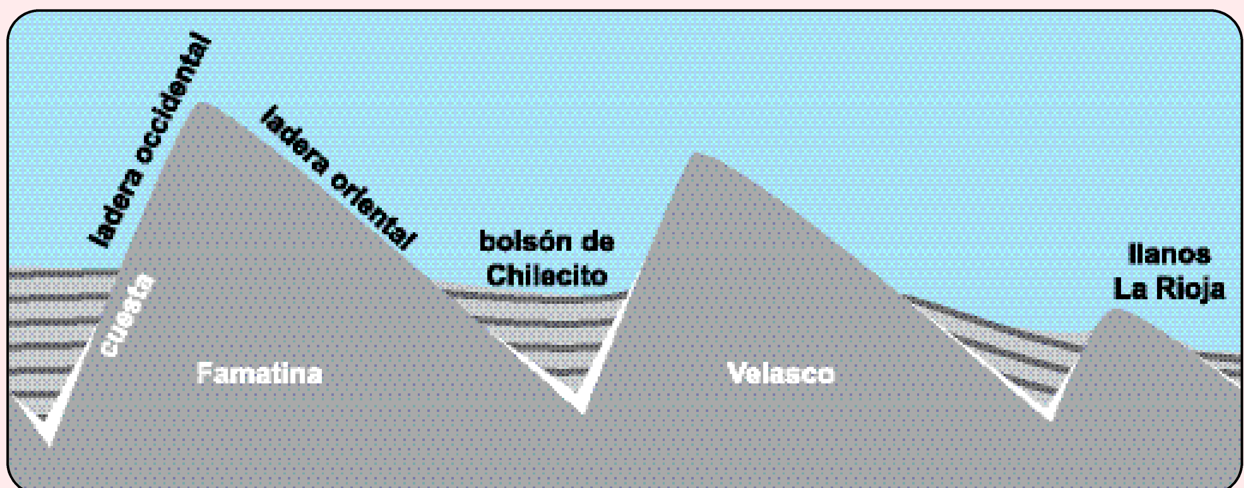
LAS SIERRAS PAMPEANAS

Ocupan el centro oeste del país. Lo forman cuatro encadenamientos que de oeste a este son: Occidental, Central, Oriental y Austral.

Abarcan parte de las provincias de Catamarca, La Rioja, San Juan, San Luis, Córdoba, Santiago del Estero y Tucumán. Las sierras en cada sistema se disponen de norte a sur, sus laderas occidentales son abruptas, en cambio las orientales descienden suavemente hacia las zonas más bajas. Hay depresiones sin desagüe, algunas ocupadas por salinas como las Salinas Grandes, entre las provincias de Santiago del Estero y Córdoba.

Los conjuntos serranos están separados por valles que reciben diferentes denominación. Su altura disminuye de oeste a este. Algunas cumbres son planas y reciben el nombre de pampas.

ESQUEMA SIMPLIFICADO DE LAS SIERRAS PAMPEANAS



Fuente: *Molfino, S. La Argentina. La Tierra, El hombre y sus recursos. 1974.* Kapelusz. Buenos Aires.

PATAGONIA SUR



Fuente: La Nación 17/12/2003

EL HOMBRE EN LAS MONTAÑAS

En los Andes Centrales y Precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza, la población se asienta en la parte más baja de la montaña desde que los españoles iniciaron la comercialización de ganado en pie con Chile a través de los pasos cordilleranos. Las ciudades más importantes se localizan en los oasis en relación con las actividades predominantes: agricultura bajo riego, explotación de petróleo e industrias. Las ciudades más importantes son: Mendoza, está en una planicie al pie de monte de la precordillera, en la orilla del río Mendoza. Es el centro administrativo y cultural de la región; San Rafael, sobre la margen izquierda del río Diamante, es el centro de un gran valle productivo en el sur de Mendoza; San Juan, en el valle del río del mismo nombre, es una ciudad moderna e importante para la producción del área.

Otros pequeños núcleos de población se establecen en relación con la explotación minera de uranio, cobre y rocas de aplicación. El turismo atrae población que practica deportes de invierno y andinismo, especialmente en Las Leñas, Penitentes y el Aconcagua (Mendoza).

PARQUE NACIONAL LOS GLACIARES SANTA CRUZ



En los Andes Patagónicos Fueguinos las ciudades más importantes son San Carlos de Bariloche, San Martín de los Andes, Esquel, El Bolsón, El Calafate, Ushuaia, etc. Su crecimiento se relaciona especialmente con la explotación de los recursos turísticos. La presencia de lagos, montañas cubiertas por bosques, nieve, el campo de hielo continental, atrae a los turistas tanto nacionales como extranjeros durante todo el año.

EN LA CORDILLERA ORIENTAL Y LAS SIERRAS SUBANDINAS

Las mayores concentraciones de población se relacionan con la disponibilidad de agua. Por eso la mayor cantidad de población se localiza en los valles fluviales, donde la actividad que realizan es el cultivo de tabaco, especialmente en los valles de Lerma y Jujuy; vid y pimientos en los valles Calchaquíes y caña de azúcar en el valle del río San Francisco.

En la Puna se cultiva en pequeñas parcelas donde se recibe agua de algunos torrentes. Allí los lugareños siembran quínoa, papa, maíz, legumbres. Los ganados más abundantes son de tipo criollo, hay cabras, llamas y algunos vacunos.

La Quebrada de Humahuaca, una de las áreas de más antiguo poblamiento de nuestro país, ya era utilizada como vía de comunicación por las poblaciones aborígenes. En la actualidad, por esta quebrada pasa la ruta nacional N° 9.

Hay tres importantes capitales provinciales en el noroeste del país, San Miguel de Tucumán, Salta y San Salvador de Jujuy.

La ciudad de San Miguel de Tucumán, histórica ciudad donde se celebró el Congreso que declaró la Independencia de nuestro país en 1816 es el centro económico y cultural más importante de la región. Está en el límite con las Sierras Pampeanas. Salta, ubicada en el Valle de Lerma,

CORDILLERA ORIENTAL

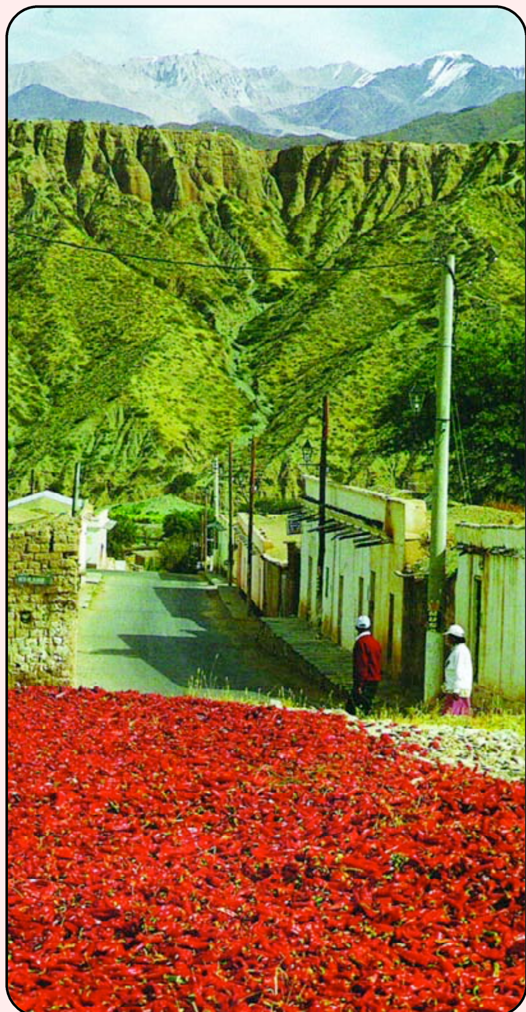


famosa porque conserva arquitectura colonial es un centro cultural desarrollado, y San Salvador de Jujuy, en el valle del mismo nombre, está en el extremo sur de la Quebrada de Humahuaca.

La minería es una actividad muy destacada, hay hierro, plomo, plata y petróleo al este. La producción de azúcar, vinos, tabaco y la destilación del petróleo, son los productos industriales más importantes. Hay artesanías de alta calidad como ponchos y otros tejidos, también dulces y alfarería.

En las Sierras Subandinas las mayores concentraciones de población surgieron en relación con la explotación de petróleo, la agricultura bajo riego y en menor medida con la explotación forestal.

VALLES CALCHAQUÍES



TEXTO SECUNDARIO

VALLES CALCHAQUÍES

La ruta 40 que recorre el país de punta a punta próxima a la Cordillera de los Andes, en Salta recorre 140 kilómetros de Valles en la región montañosa al este de la Puna, pero para dar la vuelta a los valles hay que tomar, además, tramos de las rutas 33 y 68. Algunos elementos que se ven en el recorrido por los Valles Calchaquíes y que hacen a la vida y naturaleza de la región son: los hornos de barro, los campos de tabaco del valle de Lerma, los tamales. También las milenarias formas rojizas de las montañas y el río Calchaquí. Además, la vid y su fruto la uva que son cada día de mejor calidad y se habla hoy de vinos Premiun. En los valles hay 2.000 has cultivadas de vid que producen 16.000.000 litros de vino fino de distintas cepas. El principal centro es la ciudad de Cafayate y zonas próximas.
En los pueblos que se van recorriendo hay numerosos edificios coloniales, como las iglesias, algunas de importantes dimensiones, suelen ser de adobe con techo y bancos de cardón. El cardón es una cactácea de la región que puede llegar a 10 m de altura. Su madera liviana y porosa se usa como viga para techos y para confeccionar distintas artesanías. Las plantas alcanzan su madurez a los 40 o 50 años.

Fuente Diario La Nación 12-03-06

EN LAS SIERRAS PAMPEANAS

La mayor cantidad de población se asienta en pequeños centros urbanos que se localizan en oasis con escasa disponibilidad de agua, donde se desarrolla la actividad agrícola bajo riego. Como cultivos destacados mencionamos la vid y el olivo que dan lugar a la producción de vinos como los de Chilecito en La Rioja y aceites de oliva en toda la región. También se cultivan nogales, avellanos, higueras y cítricos.

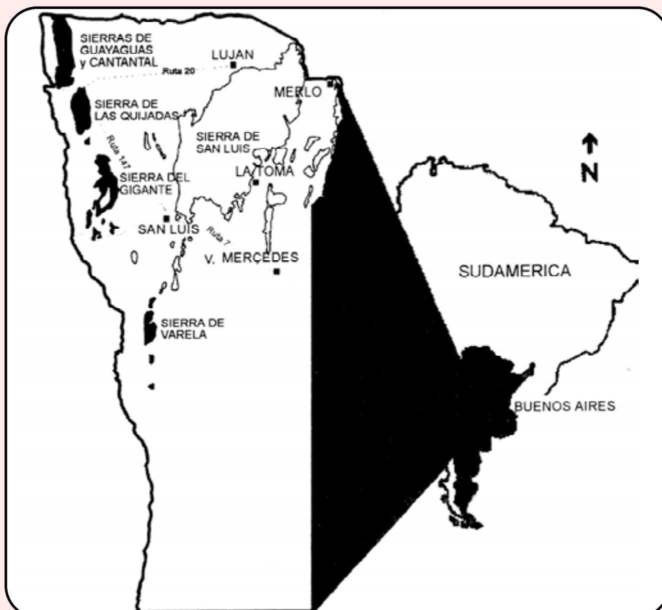
Hay explotaciones agrarias de subsistencia y otras comerciales. El ganado caprino está muy difundido en el área.

Los principales recursos mineros son cobre, oro, sales y rocas de aplicación, estas últimas dan lugar a la industria del cemento, cal.

Las ciudades más importantes son las capitales de las provincias de La Rioja, Catamarca y San Luis.

El turismo es uno de los recursos más importantes. Los lugares más visitados son: Valle de Punilla y de Calamuchita (Córdoba), Valle de Concarán y Sierras de las Quijadas (San Luis), Valle de la Luna (San Juan), y el Campo de Talampaya (La Rioja), entre otros.

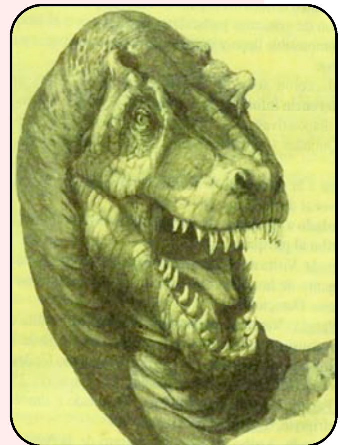
UBICACIÓN DE SIERRAS DE LAS QUIJADAS Y EL CORDÓN DE LAS SERRANIAS OCCIDENTALES



Parque Nacional Sierra de las Quijadas:

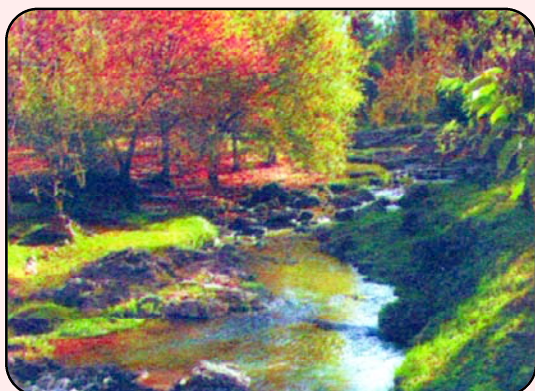
Hace unos 100 millones de años la acumulación de sedimentos que se produjeron en el área, encierran gran cantidad de huellas y restos fósiles de peces, sapos y vegetales que vivieron en la región. Entre los más importantes se encuentra el pterodaustro guiñazui, un reptil volador que es una especie única en el planeta.

Dos unidades biogeográficas están presentes en Quijadas formando un ecotono o zona de transición, estas son: Chaco semiárido, con bosques xerófilos caducifolios; y el monte, con formaciones de matorrales y en algunas áreas presenta los bosques de algarrobos.



TEXTO SECUNDARIO

POSTALES: CORDOBA





LA PERLA DEL VALLE DE CALAMUCHITA
Un paseo por el pintoresco pueblo de Villa General Belgrano. La gastronomía, las excursiones y los paisajes serranos.



EZEQUIEL SÁNCHEZ.
A 88 kilómetros al suroeste de la capital cordobesa, Villa General Belgrano es famosa por sus fiestas populares, sus cielos cristalinos y sus cabañas de estilo centroeuropeo. Está cercada por una de las más bellas regiones de la provincia, el Valle de Calamuchita, donde abundan azules espejos de agua (como Embalse y Dique de los Molinos), pinares y el aroma tenue de las hierbas serranas.

La ciudad se popularizó por sus fiestas de la cerveza, del chocolate y de las masas vienesas. Además, la Villa, como la llaman, es el centro neurálgico de un área que se caracteriza por su estilo de aldea alpina, con sus cabañas y floridos jardines. La historia de Villa General Belgrano la escribieron los inmigrantes de origen germano, austríaco y suizo, que le imprimieron estilo y estética a las posadas, restaurantes, hoteles y cafés que engalanan sus callecitas. Los primeros en llegar fueron los alemanes, en la década del 30 del siglo XX, quienes se afincaron en las márgenes del arroyo El Sauce.

Fuente: *Diario Clarín,* domingo 28 de Mayo de 2006

LAS MESETAS

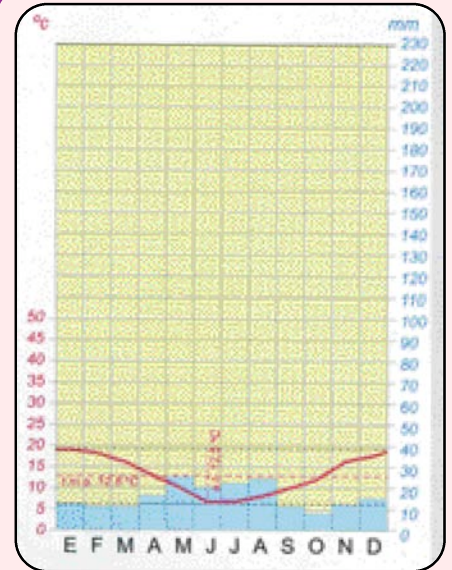
MESETA PATAGÓNICA

Se extiende desde el río Colorado hacia el sur entre la Cordillera de los Andes y el Mar Argentino. Se presenta en forma escalonada, su altura disminuye de oeste a este hasta llegar a la costa donde forma acantilados.

Los bordes de las mesetas se denominan bardas. Las grandes planicies están separadas entre sí por valles recorridos por ríos como el Colorado, el Negro o el Santa Cruz, entre otros. También hay cañadones, que son antiguos valles que hoy están secos.

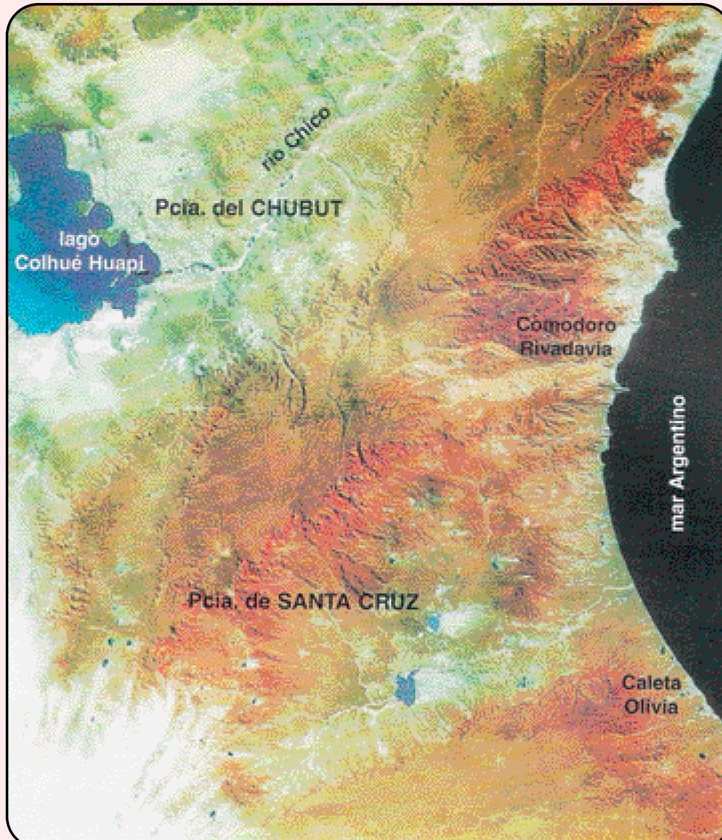
Caracterizadas por la escasez de precipitaciones y los fuertes y constantes vientos del oeste, que determinan una formación vegetal pobre, la estepa arbustiva que ha sido muy utilizada por el ganado ovino provocando, el sobrepastoreo que facilitó la erosión y el avance de la desertificación. Largos ríos que nacen en la cordillera andina recorren la meseta hacia el Atlántico.

CLIMOGRAMA COMODORO RIVADAVIA



Fuente: *Atlas Geográfico de la República Argentina*, 1998. Instituto Geográfico Militar.

MESETAS PATAGÓNICAS



Fuente: *Geografía Temas de la Argentina actual* Patricia A. García, Sandra E. Minvielle, Golfo Bertoncello, Hortensia Castro. 1998. Ed. Santillana Polimodal.

PATAGONIA



>>>

Fuente: Lorenzini, H y otros. *Geografía de La Argentina*. 1992. AZ Editora. Buenos Aires

PUNA

Está rodeada de elevadas montañas, al este la Cordillera Oriental con dirección norte – sur y al oeste muchos cerros, algunos de ellos volcánicos como el Llullaillaco de 6.700 m. Se localiza en el ángulo noroeste de la Argentina, y abarca también parte del territorio de Bolivia, Chile y Perú. Es un altiplano con una altura promedio de 3.500 metros sobre el nivel del mar.

El altiplano está recorrido por cordones montañosos orientados de norte a sur que separan cuencas cubiertas por salares o salinas.

Salar: *concentración de sales que se acumulan en las depresiones.*

Predomina el clima árido lo que genera un paisaje desolado con numerosos salares y arroyos temporarios. Se desarrolla el bioma del semidesierto.

MESETA O ALTIPLANICIE MISIONERA

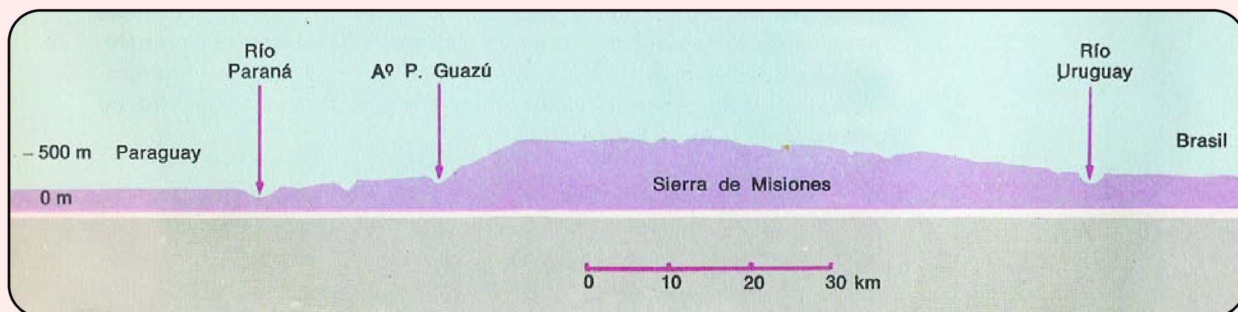
Abarca la provincia de Misiones y noreste de Corrientes. Es parte del antiguo macizo de Brasilia fracturado, elevado y sometido posteriormente a una intensa erosión fluvial que originó la formación de serranías.

Es una meseta ondulada con algunas sierras centrales que pueden llegar a 800m de altura. En estas sierras nacen cortos ríos que desaguan en los ríos Paraná y Uruguay.

El clima es cálido y húmedo y se desarrolla el bioma de la selva misionera.

CORTE DEL TERRITORIO MISIONERO EN SENTIDO NOROESTE – SUDESTE

Fuente: Molfino, S. *La Argentina. La Tierra, El hombre y sus recursos.* 1974. Kapelusz. Buenos Aires.



EL HOMBRE EN LAS MESETAS

EN LA PUNA

Los escasos pobladores se dedican a la cría de cabras, llamas y vicuñas.

Hay pequeños poblados y algunas ciudades como La Quiaca en el norte de la quebrada de Humahuaca, en el límite con Bolivia que tiene fluido intercambio con el país vecino. La minería ofrece otro conjunto de posibilidades que atrae población como la extracción de metales y sal. En los salares se obtienen sales como boratos que se usan en distintas industrias. También hay artesanos que son reconocidos alfareros y productores de tejidos y dulces, entre otros.

EN LA PATAGONIA

La estepa arbustiva que se desarrolla en las mesetas se utiliza para la cría de ganado ovino, sobre todo en grandes estancias. También se instalaron inmigrantes donde hay agricultura bajo riego en las orillas de los ríos. El más importante de estos valles es el Alto Valle de Río Negro destacado por la producción frutícola, principalmente manzanas y peras destinadas en gran parte a la exportación. Posee grandes recursos mineros como petróleo, hierro, carbón y oro.

EN LA MESETA MISIONERA

Las mayores concentraciones de población se localizan a orillas del río Paraná y se vinculan con la actividad agrícola sobre la base de cultivo de yerba mate, tabaco, arroz, té, tung, cítricos y la explotación forestal.

A partir de 1960 se comienza la forestación con árboles foráneos como el pino y ésta pasó a ser la actividad más dinámica en la provincia.

TEXTO SECUNDARIO

CALIDAD DE VIDA EN ZONAS POCO POBLADAS: UNA ARQUITECTURA PARA APROVECHAR LAS FUENTES ENERGÉTICAS NATURALES

LAS PRIMERAS CASAS BIOCLIMÁTICAS EN EL SUR, PARA POBLADORES RURALES

En un paraje de Chubut, con temperaturas constantes bajo cero en invierno, se construyen viviendas en las que el sol funciona como estufa, cocina y calefón. Un molino eólico permite desterrar las velas.

“La base de la arquitectura bioclimática es la conservación energética”.

En una zona donde llueve 178 milímetros al año, el sol resulta el único combustible accesible para contrarrestar el bajo cero constante del invierno. En una vivienda con orientación adecuada, funciona como estufa, cocina y calefón. La ventilación cruzada y las chimeneas solares refrescan las tardes de verano. Y un molino eólico permite desterrar las velas y el farol a querosén.

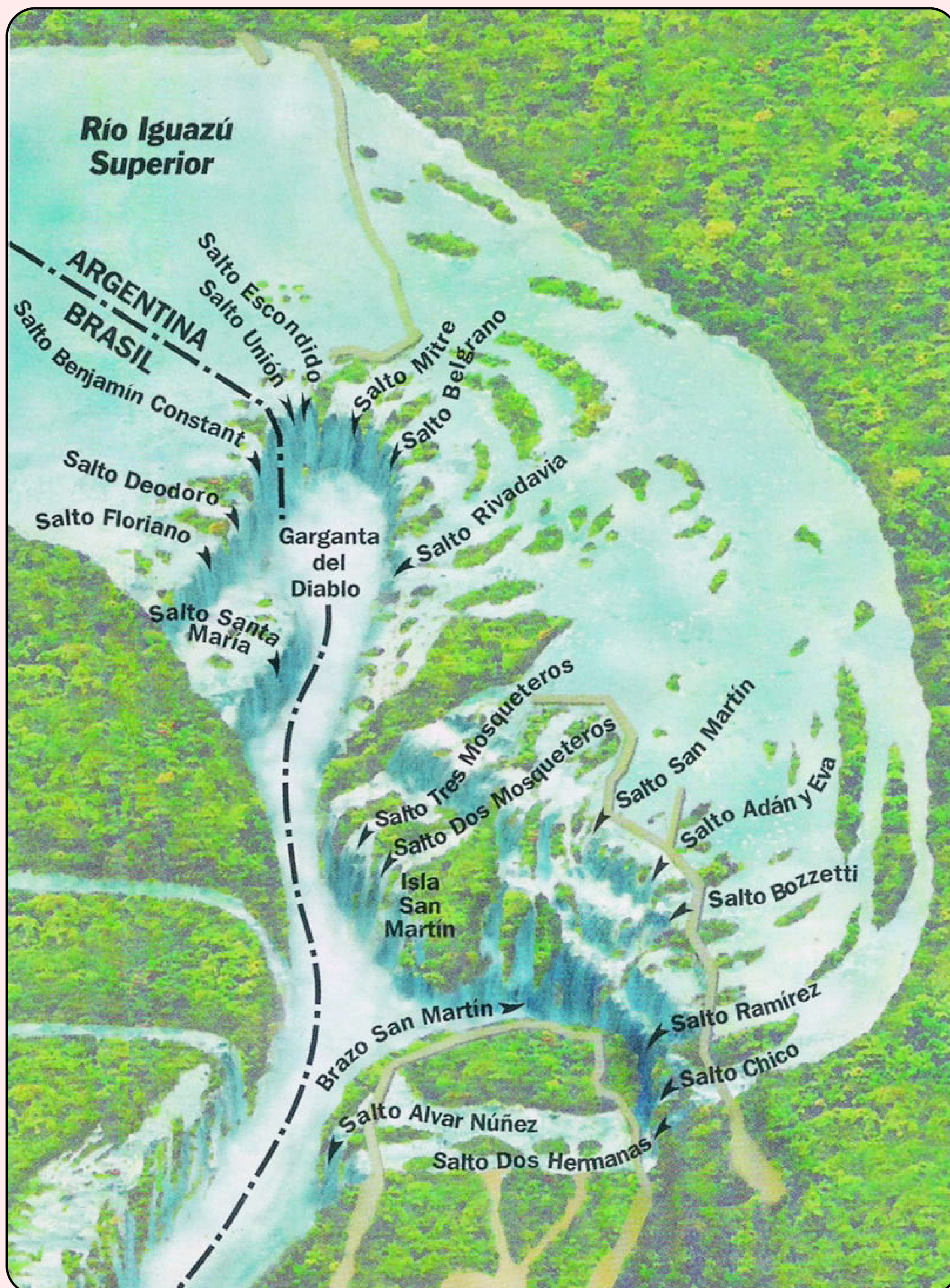
Fuente: Extractado del *Diario Clarín*, lunes 23 de enero de 2006.

Para obtener madera o celulosa en Misiones, se han reforestado extensas áreas especialmente con diferentes variedades de pinos, que son la materia prima de la industria papelera.

El Parque Nacional Iguazú, con las espléndidas cataratas y, las Ruinas de San Ignacio son atractivos turísticos muy destacados.

CATARATAS DEL IGUAZÚ

Fuente: Capítulo 5. *Atlas de la Argentina*. *Clarín*.



HIDROGRAFÍA

CUENCAS HIDROGRAFICAS DE LA ARGENTINA



Fuente: *Geografía de la Argentina. La organización territorial.* Claudia Barros, Elvira Gentile, Silvia G. González Carina Martínez Ruis, Perla Zusman. 2001. Ed. Estrada Polimodal

En términos generales, es posible clasificar las cuencas hidrográficas en función de la forma y el lugar en que los ríos vierten finalmente sus aguas. Las cuencas que desaguan en el océano se denominan exorreicas; en la Argentina están representadas por las vertientes atlántica y pacífica (esta última es poco representativa en nuestro país). Cuando los ríos no desembocan en el océano, sino en lagunas interiores, su cuenca se denomina endorreica. Finalmente, cuando no existe una red hidrográfica definida, o se pierde por evaporación o infiltración se habla de una zona arreica.

En la vertiente atlántica, la cuenca más importante es la del Plata. En la vertiente pacífica, la cuenca más importante es la del río Futaleufú, que desagua en una amplia superficie de montañas, valles y lagos. La magnitud del caudal del Futaleufú explica la utilización de este río para generar energía eléctrica (a través de la construcción de un embalse al sur del lago Situación, que provee electricidad a Puerto Madryn).

Entre las cuencas endorreicas, una de las más importantes es la del Desaguadero. Antes de que sus aguas fueran intensamente utilizadas para riego, esta cuenca tenía salida al océano Atlántico a través del río Colorado. La otra cuenca endorreica de gran importancia es la del río Salí o Dulce, que recolecta los ríos que nacen de las cumbres Calchaquíes y el Sistema del Aconquija para desembocar en la Laguna de Mar Chiquita. Los ríos de estas dos cuencas presentan sus máximos caudales en verano, ya que se alimentan del derretimiento de las nieves (en el caso de los ríos que bajan de la cordillera) o de las precipitaciones estivales (en el caso de los ríos de las Sierras Pampeanas).

Extraído de "Geografía de la Argentina, la organización territorial", varios autores, 2001. Ed. Estrada, Buenos Aires.

HIDROGRAFÍA. LONGITUD DE LOS RÍOS PRINCIPALES EN TERRITORIO ARGENTINO

Río	Longitud km	Caudal m^3/segundo
Salado del Norte	2,000	15
Paraná	1,800	16,806
Bermejo-Desaguadero-Salado	1,200	14
Uruguay	1,100	5,026
Bermejo-Teuco	1,000	339
Colorado	860	134
Pilcomayo	850	152
Chubut	810	48
Salado (Buenos Aires)	700	88
Negro	635	865
San Juan	500	56
Mendoza	400	50

Fuente: *Instituto Geográfico Militar.*

CUENCA DEL PLATA

Es una cuenca muy extensa que abarca parte de los territorios de Brasil, Paraguay, Bolivia, Uruguay y Argentina.

Fuente: *Argentina en el mundo*: Louro-Loray. 1998. AZ Editora. Bs As.

CUENCA DEL PLATA

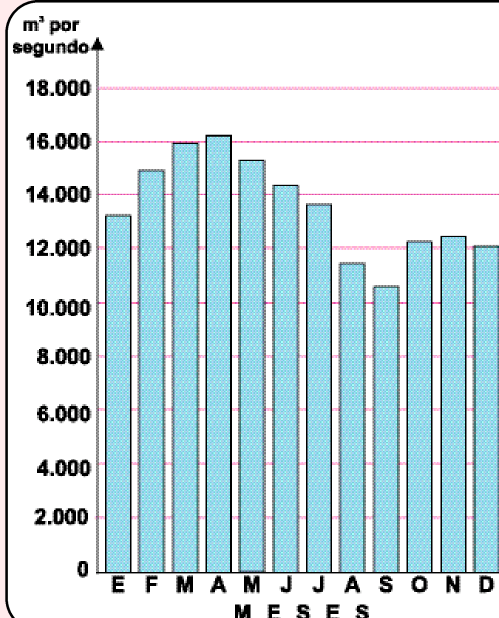


Está formada por ríos principales como el Paraná, el Paraguay (afluente del Paraná) y el Uruguay que desembocan en el océano Atlántico a través del Río de la Plata.

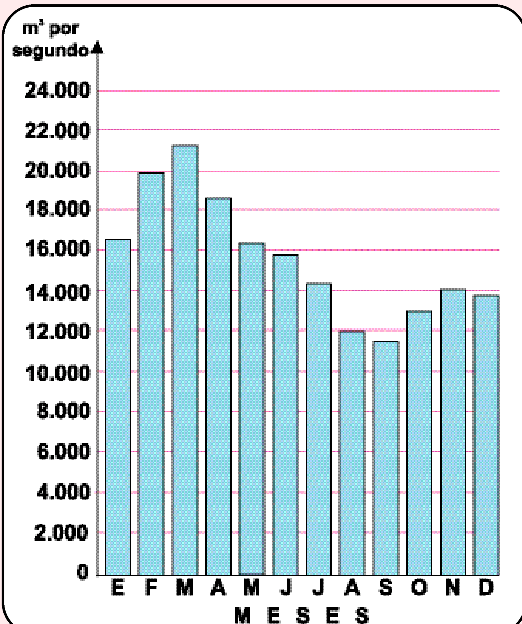
Estos ríos son muy utilizados como vías de transporte fluvial (sobre todo el Paraná y el Río de la Plata), para la generación de energía hidroeléctrica y por supuesto para el abastecimiento de agua para consumo de la población.

Las crecidas extraordinarias de los grandes ríos de la cuenca, que se producen generalmente por un aumento de las precipitaciones, suelen provocar inundaciones, cuya magnitud depende de la cantidad de agua y por la poca pendiente de las áreas donde el drenaje es insuficiente. Otros ríos de la cuenca como el Pilcomayo, el Bermejo y el Salado del norte, al atravesar el sector más seco de la llanura Chaqueña empobrecen su caudal por evaporación o infiltración.

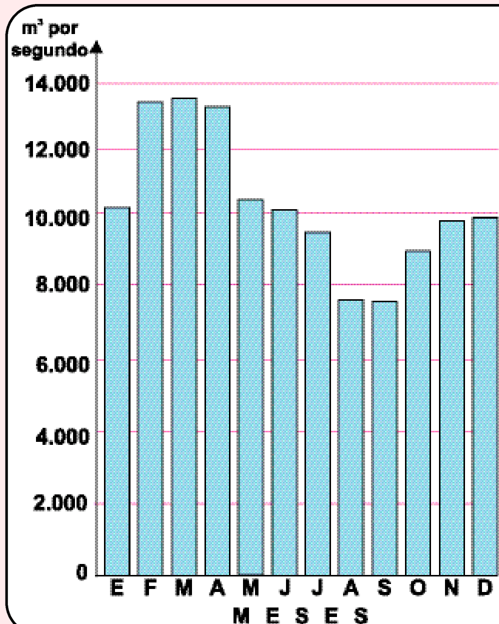
HIDROGRAMAS DEL RÍO PARANÁ (PARANÁ)



HIDROGRAMAS DEL RÍO PARANÁ (CORRIENTES)



HIDROGRAMAS DEL RÍO PARANÁ (POSADAS)



Fuente: *Argentina en el mundo*: Louro-Loray. 1998. AZ Editora. Bs As.

RIESGOS Y CATÁSTROFES NATURALES

En numerosas zonas del país se producen eventos tales como inundaciones, sequías, erupciones volcánicas o terremotos. Muchas veces se producen, además, accidentes tales como explosiones en industrias o arsenales, derrames de hidrocarburos, etcétera. Todos estos fenómenos forman parte del comportamiento normal y esperable de la naturaleza y de los sistemas tecnológicos. Representan momentos en los procesos físicos, geológicos, hidrológicos y técnicos, que se encuentran en constante desarrollo.

Cuando estos eventos afectan a una sociedad o parte de ella, se dice que ha ocurrido una catástrofe o un desastre. No constituyen catástrofes o desastres hasta tanto no se encuentre vinculado a ellos un grupo social que, por diversos motivos, pueda verse afectado, en distintos grados, por su aparición. Así, si un terremoto ocurre en un área despoblada, no es posible hablar de desastre, ya que no hay grupos sociales que sufran su impacto. Por eso es importante no confundir "desastre natural" con "fenómeno natural", ya que los efectos de ciertos fenómenos naturales no son necesariamente desastrosos.



Inundaciones en 1980 en el tramo del ferrocarril Roca entre Buenos Aires y Mar del Plata.

Fuente: *Geografía de la Argentina*. 2001. Barros y otros. 2001. Estrada. Bs As.

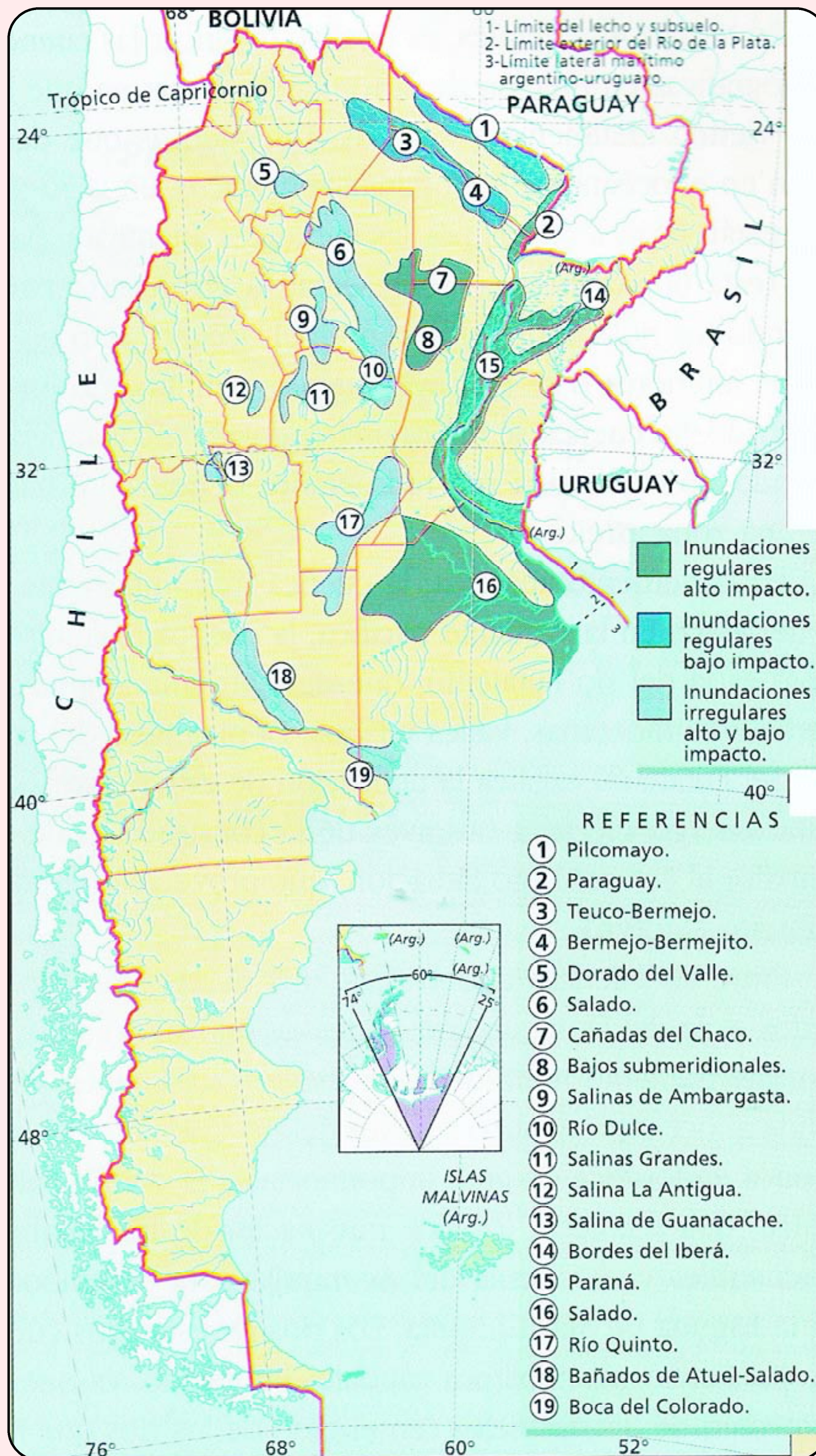
Podemos definir un desastre o una catástrofe, entonces, como una situación detonada por un fenómeno natural (erupción, ciclón, inundación, terremoto, etcétera) o tecnológico (accidentes químicos, explosiones), que afecta a una sociedad dada.

En la consideración de este tipo de fenómenos, se plantean distintas concepciones.

En general, los desastres son vistos como eventos que ocurren de manera repentina, cuyas consecuencias pueden ser, entre otras: muertes, destrucción de bienes, paralización de actividades productivas, interrupción de servicios públicos. Estas consecuencias generan severos problemas en la estructura económica y social del país, lo que determina la necesidad de ayuda y asistencia. Según esta visión, el desastre es un "producto", es decir, un suceso excepcional que ya ocurrió y ante el cual sólo es posible actuar brindando socorro.

Esta visión tiende a identificar la catástrofe con el evento detonante, dejando fuera de consideración a la sociedad afectada. Como consecuencia, el desastre es visto como una fatalidad frente a la cual nada se puede hacer.

ÁREAS CON AMENAZA DE INUNDACIÓN



hacen posible que ocurra una catástrofe. Según esta visión, el problema no es el desastre en sí mismo (como "producto"), sino la existencia de condiciones de riesgo que posibilitan su aparición. La pobreza, el desarrollo tecnológico incontrolado, la migración y la inseguridad conforman una situación de riesgo que se plantea en forma permanente en nuestro país. En estas condiciones, la ocurrencia de una catástrofe no hace más que poner en evidencia la situación de riesgo preexistente.



El riesgo es, entonces, un proceso continuo y aparentemente "invisible", que facilita la aparición de una catástrofe, sin importar la magnitud del evento detonante. Las condiciones de riesgo permanente en las que vive la población hacen disminuir su capacidad de resistencia y de recuperación. Por lo tanto, aún un evento de poca magnitud puede causar un desastre de consideración.

Para tratar de mitigar los daños materiales y económicos de una catástrofe es necesario identificar, conocer y estudiar el riesgo. De esta forma es posible actuar correctamente frente a él y evitar consecuencias imprevistas.

Para estudiar el riesgo, se pueden considerar los dos grandes componentes que entran en juego cuando ocurre un desastre: por un lado, las características de los fenómenos naturales y tecnológicos; por otro lado, las características de la sociedad sobre la cual impactan.

Si bien los eventos naturales son diferentes de los tecnológicos, tienen una característica en común: son potencialmente peligrosos y pueden causar daño. Por tal motivo se los define como amenazas o peligros, que se diferencian de cualquier otro fenómeno natural o evento físico porque se les reconoce una potencialidad de causar daño a un área poblada.

Entre las características de la sociedad se encuentran aquellas que la hacen incapaz de responder de manera adecuada a una amenaza: pobreza, viviendas mal ubicadas, bajos niveles de organización del gobierno, bajos niveles de

educación, información escasa, desigualdad social, etcétera. A este conjunto de factores se lo denomina “vulnerabilidad”.

Para poder conocer el riesgo, es necesario estudiar sus dos componentes y los vínculos que se establecen entre ellos, según la siguiente expresión:

RIESGO = AMENAZA ⇄ VULNERABILIDAD

La doble flecha indica la reciprocidad del vínculo entre amenaza y vulnerabilidad. Esto significa que el evento natural o tecnológico constituye un peligro potencial siempre que exista una sociedad vulnerable a su ocurrencia. De manera inversa, las condiciones de vulnerabilidad de una sociedad pueden incrementar la magnitud de los daños que podría causar la aparición de una potencial amenaza.

Extractado de: Zusman, P y otros (2000)- *Geografía Argentina.* Editorial Estrada. Bs. As.



EL CUIDADO AMBIENTAL

Los conflictos ambientales se pueden presentar en cualquier momento.

Las manifestaciones en contra de la instalación de las fábricas productoras de pastas celulósica en la costa del río Uruguay, puso a los gobiernos de Argentina y Uruguay frente a un conflicto. Eso sucedió por no haberlo tratado tiempo atrás, cuando los vecinos lo alertaban desde hace 2 años. Pero hay otros problemas ambientales en nuestro país que pueden estallar por

ACUÍFERO GUARANÍ



no prestarle atención al tema, como el desmonte y su consecuencia: la desertificación; la depredación en el Mar Argentino por sobrepesca; el aumento de los proyectos mineros, algunos de los cuales generan en la población temor de contaminación por el uso de cianuro. Por ejemplo la falta de controles amenaza con contaminar al Acuífero Guaraní, una de las reservas de agua dulce más grande del mundo, que compartimos con Brasil, Uruguay y Paraguay, entre otros problemas.

Falta en el país una ley integral para proponer la reducción de la basura que se tira, el reciclaje y la incorporación de nuevas tecnologías.



DESMONTE Y DESERTIFICACIÓN

Durante el siglo XX, la Argentina perdió dos tercios de sus bosques y selvas autóctonos.

Cada año son eliminadas en el país 500.000 hectáreas de bosques nativos, que pierden terreno frente a la soja y otros cultivos.

Las provincias más afectadas entre 1998 y 2002 fueron Santiago del Estero, Salta, Córdoba, Chaco, Tucumán y Formosa, en ese orden.



LA DEPREDACIÓN ICTÍCOLA

La sobrepesca de la merluza hubbsi, que en 1997 llegó a 587.000 toneladas, puso a la especie en riesgo. Hoy rigen cuotas de pesca.

También la captura de langostinos presenta niveles alarmantes, con una caída el año pasado de 27.000 a unos 6000 en doce meses.

La depredación en ríos de la cuenca del Plata también puso en riesgo al dorado y el sábalo.



LA EXPLOTACIÓN MINERA

El oro es una de las mayores atracciones de la Argentina para los inversionistas extranjeros. Hay proyectos de explotación den Río Negro y Chubut.

Las inversiones alcanzaron en 2005 los 2500 millones de pesos, 24% más que el año anterior. Este año llegarán a los 11.000 millones.

El número de proyectos mineros pasó de 50 a 200, la mayoría de ellos de exploración.

El elemento contaminante de la industria es el cianuro, que se utiliza para separar el oro y la plata de otros minerales.

Extractado del: *Diario La Nación* del domingo 12 de marzo de 2006.

TEXTO SECUNDARIO

DIA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE: UN PROBLEMA QUE GENERA POBREZA, ENFERMEDADES Y MIGRACION HACIA ZONAS URBANAS

Cada año, la erosión deteriora unas 650.000 nuevas hectáreas.

El territorio árido o semiárido ya representa el 75% del país. La desertificación se debe al cambio climático y a prácticas como el sobrepastoreo, el desmonte y la falta de rotación de los cultivos.

Una zona árida o semiárida no es un desierto. Puede ser productiva y, por lo tanto, habitable. Pero si se degrada, sí se convierte en un desierto, casi sin plantas ni animales que podrían alimentarse de ellas; en consecuencia, se despuebla.

En las zonas secas —que producen cerca de la mitad de la producción agrícola— están asentadas 9,5 millones de personas.

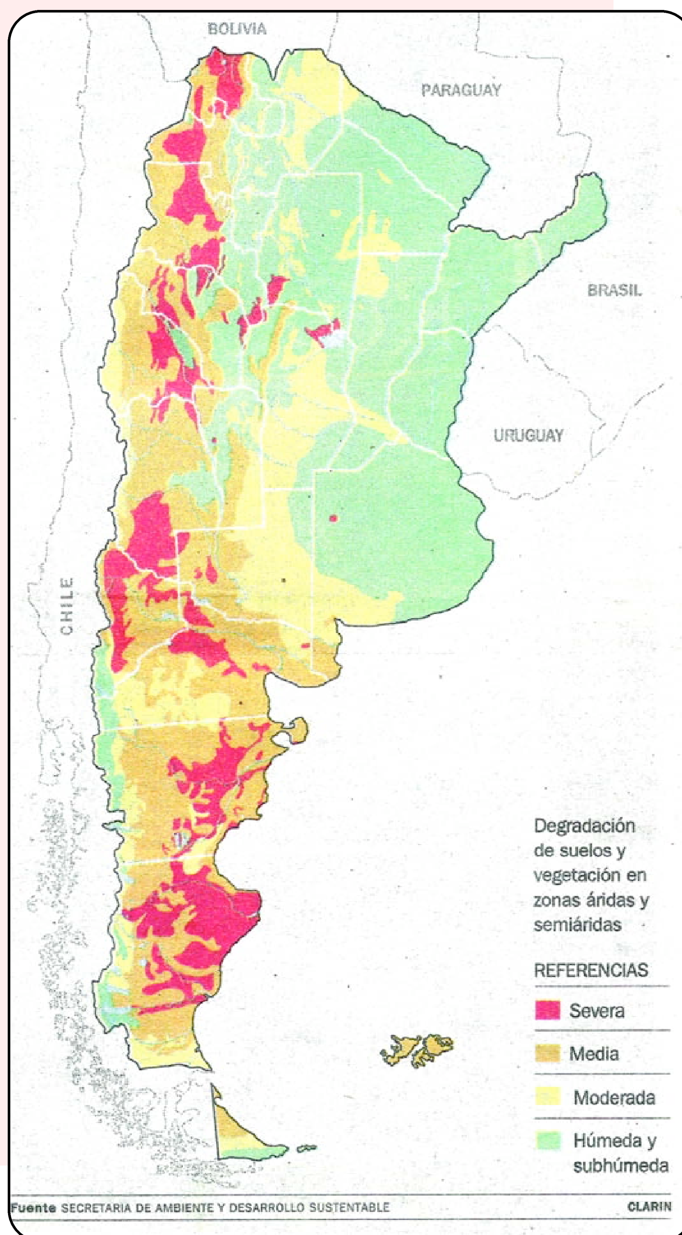
En la Argentina, más de 60 millones de hectáreas sufren procesos erosivos de moderados a graves. Algunos se deben al cambio climático, y otros porque el suelo pierde la fertilidad a causa de cultivos intensivos como la soja, que demandan gran cantidad de nutrientes; por la falta de rotación de cultivos que permitan descansar a la tierra; y por el empleo de cierta maquinaria agrícola como el arado de reja. El mal uso del agua —por riego excesivo, por ausencia de canales de drenaje o por no hacerles mantenimiento— produce salinización; es lo que ocurre en Mendoza, San Juan, Santiago del Estero y el Alto Valle del Río Negro. El desmonte del bosque nativo expone el suelo a las lluvias torrenciales, que también lo "lavan", y a perjudiciales calores extremos.



En los procesos de desertización existe un término sorprendente: pérdida de suelo. El suelo se va, dicen los expertos, por erosión hídrica o eólica. "La fertilidad se define en los 10 centímetros de la superficie, y en los primeros 20 en los suelos más ricos —explica Pérez Pardo—. Es lo que se llama la capa arable, donde puede crecer la semilla, por la temperatura y porque hay más nutrientes. Un centímetro menos de suelo equivale a muchísima riqueza que se pierde."

Revertir la desertificación es posible, pero puede llevar tres o cuatro siglos; el costo tecnológico de la desalinización es altísimo. En cambio, existen varias alternativas para frenar o evitar la degradación, como hacer descansar la tierra; o alternar agricultura y ganadería; o destinar parte del campo a cultivos y parte a la cría.

Extractado del *Diario Clarín* del martes 6 de junio de 2006.



AMBIENTE LOCAL: ríos y arroyos contaminados en el Área Metropolitana de Buenos Aires.

En la amplia geografía urbana del tercer cordón urbano que rodea a la capital, no quedan ríos y arroyos sin contaminación.

Los desechos industriales, los restos cloacales sin tratamiento y los basurales a cielo abierto enturbiaron todos los ríos, arroyos y canales del Gran Buenos Aires. Es una realidad que de 6 millones de personas que viven en las cuencas de unos 45 arroyos, zanjones y canales secundarios que están contaminados con hidrocarburos, grasas, aceites o plomo.



Algunos ejemplos, además del Riachuelo que sirve de límite sur a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y recorre una amplia cuenca, el arroyo El Gato que cruza de oeste a este el partido de La Plata y Ensenada, con 380 mil habitantes en la cuenca, muchas pertenecen a asentamientos precarios. Recibe efluentes cloacales e industriales de gran parte de la ciudad. El resultado es que más de la mitad de su curso no tiene vida, porque el agua no tiene oxígeno suficiente.

En el norte, el Río Luján recorre 163 kilómetros desde Mercedes hasta Tigre, se han encontrado en él nitrógeno, cloruros, sulfuros, aceites y grasas y detergentes provenientes industrias instaladas en su costa.

La contaminación en los cursos de agua del Gran Buenos Aires puede incluir muchos otros ejemplos similares. El primer paso es suspender el vuelco de efluentes, el agua comenzaría a recuperar oxígeno y reaparecerían las bacterias que descomponen buena parte de los materiales contaminantes. Con esto, comienza la solución.

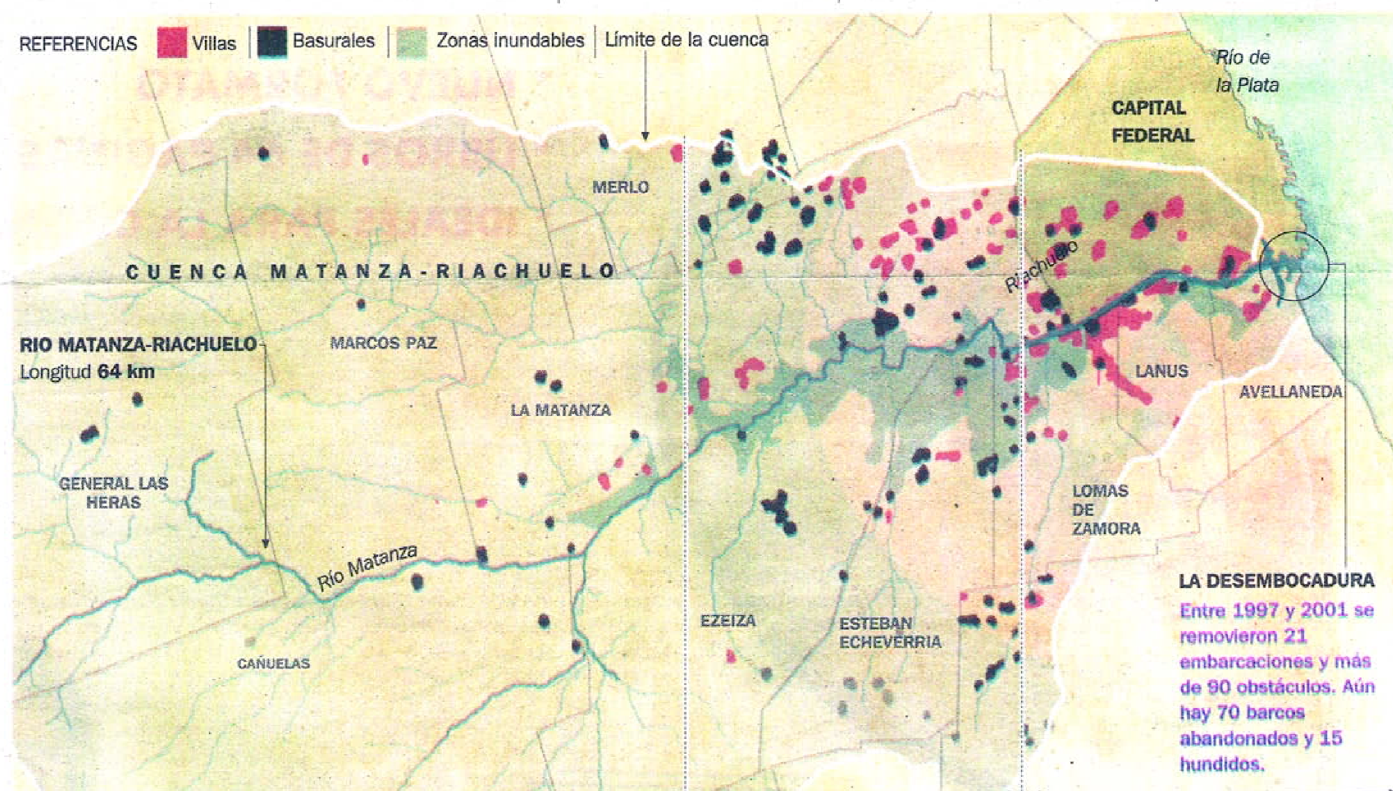
Extractado con modificaciones. *Diario Clarín* 25 de mayo de 2006.

Fuente: Diario *Clarin*, 21/06/2006

Radiografía de la cuenca Matanza-Riachuelo

Habitantes de la cuenca **4.884.823 personas** | No tiene cloacas **55%** | No tiene agua potable **35%** | Vive en villas **10%**

REFERENCIAS: Villas | Basurales | Zonas inundables | Límite de la cuenca



CUENCA ALTA

Zona rural. Existen algunas condiciones ambientales normales.

NIVEL DE OXIGENO EN EL AGUA **5 mg por litro** — Es el mínimo para el desarrollo de la vida en el río.

CUENCA MEDIA

Zona de alta contaminación producida por residuos industriales y aguas servidas.

CUENCA BAJA

Nivel de contaminación muy alto. Aguas residuales sin tratamiento, burbujeo de metano y desprendimiento de olores.

NIVEL DE OXIGENO **0,5 mg por litro**

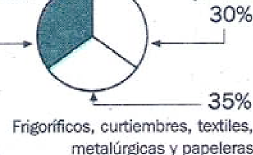
PRINCIPALES FACTORES DE CONTAMINACION



CONTAMINACION INDUSTRIAL

Existen 3.036 fábricas de las cuales 65 son responsables del **80%** de la contaminación de origen industrial.

RUBROS



METALES TOXICOS

▶ Cifras en microgramo por litro

	Concentración	Nivel guía
Arsénico	50	5
Cromo	38	2
Mercurio	5	0,1
Plomo	16	1

BASURA

Hay 140 basurales, de los cuales **40 son clandestinos.** Ocupan 400 hectáreas.

DISTRIBUCION



ENFERMEDADES MAS FRECUENTES

- Leptospirosis
- Parásitos
- Gastrointestinales
- Dengue
- Tétanos

Fuente DEFENSORIA DEL PUEBLO DE LA NACION

CLARIN

DISTRIBUCIÓN DE LA VEGETACIÓN.

Los diversos climas, los distintos relieves, influyen junto con otros factores, en el desarrollo de distintos tipos de vegetación.

Hay zonas con vegetación muy abundante como las selvas y bosques, en áreas secas el desarrollo de la vegetación pobre se caracteriza por una diferente cobertura del suelo.

SELVAS

Se desarrollan en climas cálidos y abundantes precipitaciones. Se caracteriza por la gran diversidad de espacies vegetales: árboles, hierbas, arbustos, lianas y epífitas. En nuestro país encontramos dos áreas selváticas:

Selva Misionera: predomina la formación de arbórea. Es densa, cerrada, las especies más características son: palo rosa, pino Paraná, lapacho, lianas, epífitas y parásitas.

Selva Tucumano Oranense: la vegetación varía según la altura; a) zona del cebil al pie de la sierra; b) zona del laurel y la tipa hasta 1.200 – 1.400 m.; d) zona del aliso y prados de altura hasta 2.500 m.

LAPACHO NEGRO
Tabebuia ipe



Al finalizar el invierno
se cubre de flores rosadas

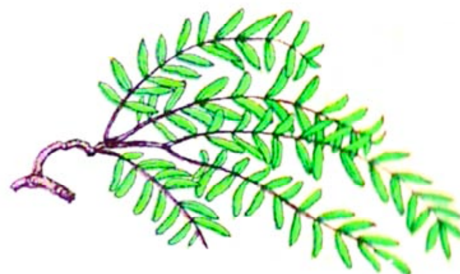
BOSQUES

Se desarrollaron en áreas diferentes, tienen menor variedad de especies pero muchos ejemplares de cada uno.

Bosque o Parque Chaqueño: predomina la formación arbórea. El bosque se mezcla con pastizales y palmares. El árbol predominante es el quebracho colorado.

En el Bosque Chaqueño y la Selva Misionera se desarrolla el área de parques y sabanas. En estas formaciones coexisten diferentes tipos de vegetación como pastizales, pequeñas extensiones de bosques y vegetación propia de suelos inundados.

QUEBRACHO
Schinopsis quebracho-colorado



Imponente árbol
del bosque chaqueño

Los árboles forman grupos o islas rodeadas por extensiones abiertas cubiertas de pastos.

Bosque Patagónico – fueguino: el bosque llega al nivel de las nieves permanentes. Presenta dos pisos, a) piso arbóreo; b) sotobosque. Las especies varían con la altura y la latitud, como por ejemplo a los 39° de latitud sur predomina la lenga, el ñire, el pehuén, el sotobosque presenta arbustos, caña colihue.

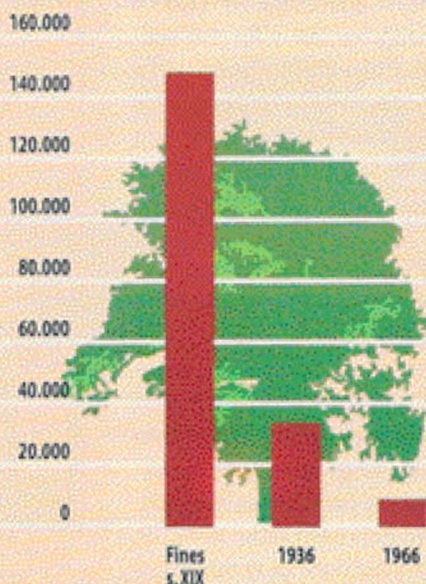


ESTEPAS

En la llanura de clima templado con precipitaciones entre 600 y 1.000 mm. se desarrolla **el pastizal:** con predominio de formación herbácea. La palabra **pampa** significa "llanura sin árboles". Es el área más transformada por el hombre.

El espinal: rodea al área del pastizal donde crecen hierbas y pequeñas zonas de bosques y arbustos. Originalmente el área de bosques rodeaba al pastizal pampeano. Algunos ejemplares son el caldén en el sur, el algarrobo en el centro y el ñandubay en el norte.

CAMBIOS EN LA SUP. OCUPADA POR EL BOSQUE DE CALDÉN



Fuente: Morello, J. *El ajuste estructural argentino y los cuatro jinetes del apocalipsis ambiental*, 1997.

El gráfico ilustra la progresiva disminución de la superficie ocupada por el bosque de caldén.

En las zonas áridas y semiáridas, debido a la escasez de agua, hay menor desarrollo vegetal.

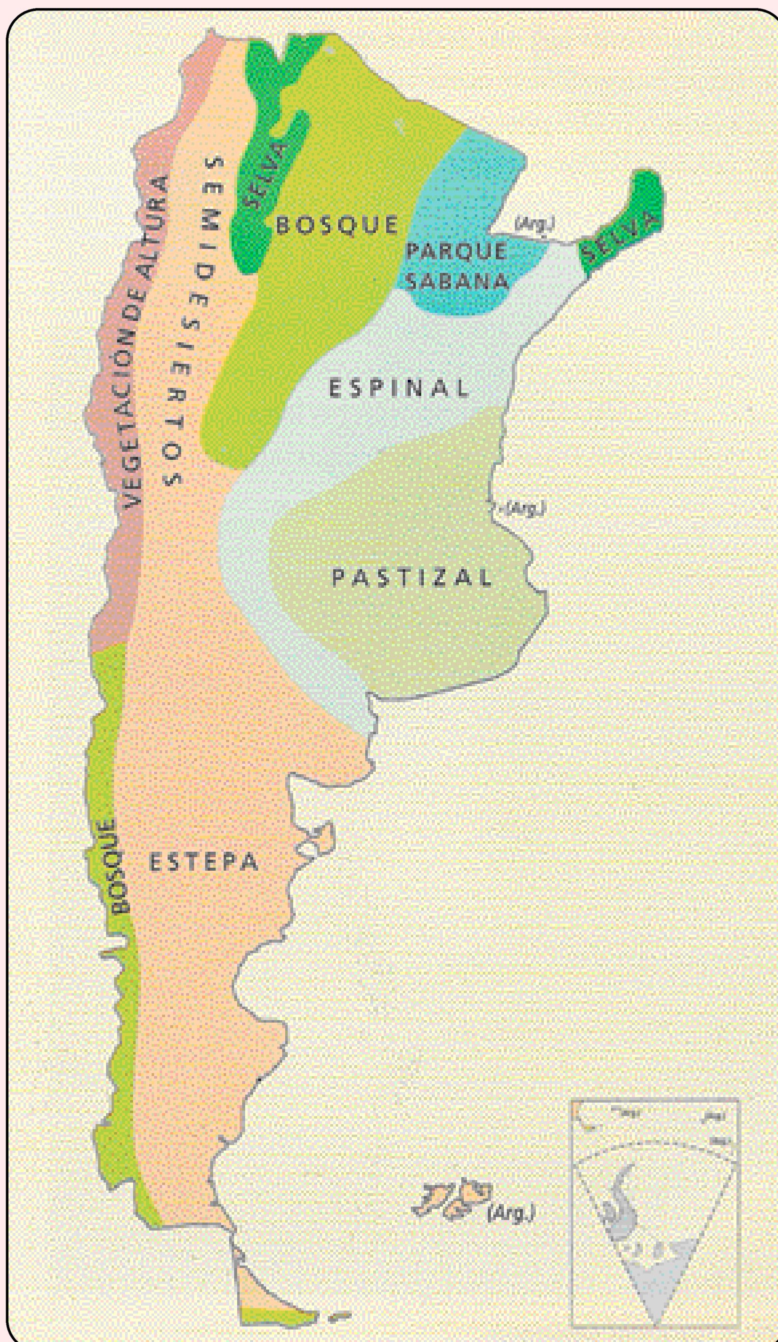
Estepa patagónica: se desarrolla en las mesetas patagónica, la vegetación es xerófila (adaptada a la escasez de agua), los vegetales se agrupan en forma achaparradas, tienen hojas pequeñas y duras, a veces transformadas en espinas como los pastos duros, son el neneo, coiron.

En el área de semidesiertos hay zonas pequeñas donde se puede encontrar unos manantiales o surjencias de aguas subterráneas, con pastos más tiernos que son importantes para criar el ganado.

En las zonas montañosas la vegetación varía con la altura y según la orientación de las laderas con respecto a los vientos húmedos y al sol.

El poblamiento modificó estas formaciones vegetales en las que se desarrollaba también una abundante fauna, muchas de cuyas especies que están prácticamente extinguidas, tanto por el avance de los asentamientos nuevos como también por la explotación comercial.

DISTRIBUCIÓN VEGETAL



<<<

Fuente: *Geografía Temas de la Argentina actual* Patricia A. García, Sandra E. Minvielle, Golfo Bertoncello, Hortensia Castro. Ed. Santillana Polimodal. 1998

LAS ÁREAS PROTEGIDAS

Tienen el objeto de preservar paisajes que puedan ser contemplados por generaciones actuales y futuras. Hay distintos tipos de Áreas:

Monumentos naturales (nacional o provincial): preservan áreas que contienen uno o varios elementos de importancia nacional o provincial, poblaciones de animales o vegetales, sitios naturales, yacimientos arqueológicos, etc., cuya singularidad hace necesario ponerlos a resguardo de la intervención humana, garantizando la función educativa y turística a perpetuidad. En ellos no se permite ningún tipo de actividad humana y el acceso al público debe ser controlado.

ÁREAS PROTEGIDAS

REFERENCIAS

1. M.N. Laguna de los Pozuelos.
2. P.N. Baritú
3. P.N. Calilegua
4. R.N.Formosa
5. P.N. Río Pilcomayo
6. P.N. El Rey
7. P.N. Los Cardones
8. P.N. Iguazú
9. R.N.E. San Antonio
10. P.N. Chaco
11. R.N.E. Colonia Benítez
12. P.N. Campo de los Alisos
13. P.N. Mburucuyá
14. P.N. El Palmar
15. P.N. Pre Delta
16. P.N. Talampaya
17. P.N. Sierra de las Quijadas
18. P.N. Quebrada del Condorito
19. R.N.E. El Leoncito
20. P.N. Lihué Calel
21. P.N. Laguna Blanca
22. P.N. Lanín
23. P.N. Arrayanes
24. P.N. Nahuel Huapi
25. R.N. Otamendi
26. P.N. Lago Puelo
27. P.N. Los Alerces
28. M.N. Bosques Petrificados
29. P.N. Perito Moreno
30. P.N. Los Glaciares
31. P.N. Tierra del Fuego

Especies declaradas Monumento Natural

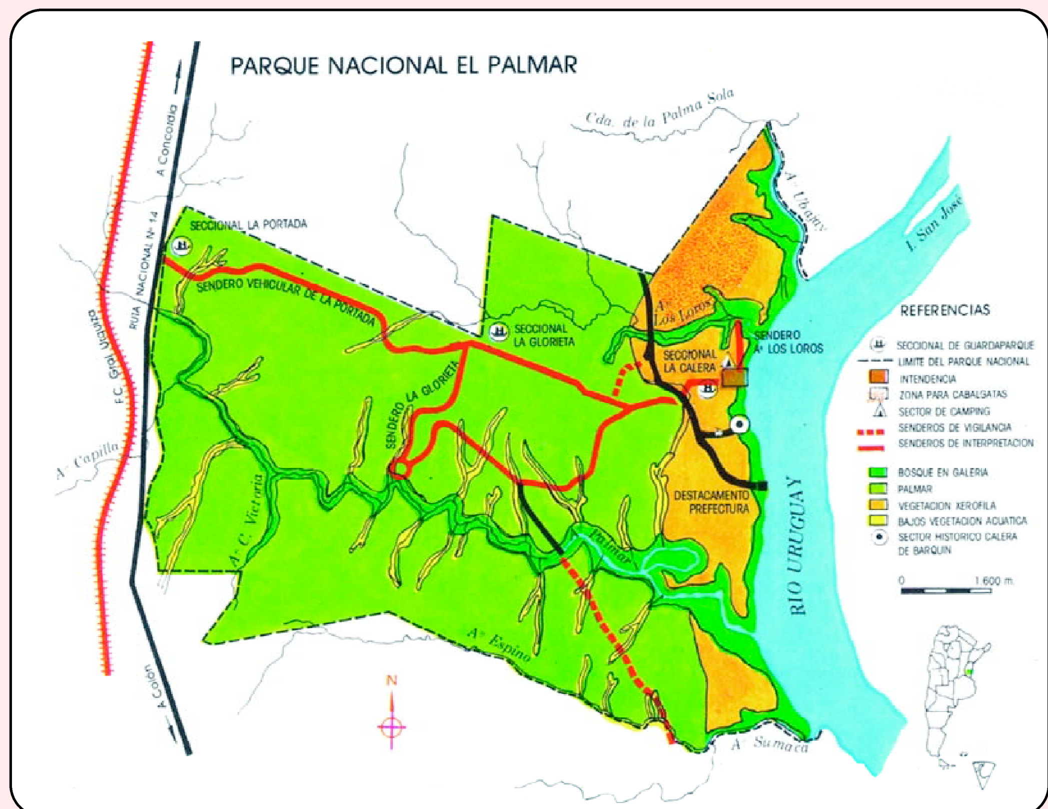
M.N. Taruca
M.N. Ballena Franca Austral
M.N. Huemul

Reservas (nacional o provincial): protegen lugares específicos indispensables para preservar la existencia o mejorar la condición de vida de especies o variedades individuales de importancia nacional o provincial. Se permiten actividades y usos colaterales, en condiciones controladas, no perjudiciales para las especies destinatarias a protección. Este tipo de área protegida recibe el nombre de "reservas naturales manejadas" o "santuarios de fauna y flora".

Reserva de biosfera: se destinan a: a) conservar los recursos biológicos y conocer el funcionamiento de los ecosistemas; b) mantener formas tradicionales de uso de los recursos naturales y aprender de ellos a fin de mejorar su manejo; c) conciliar la conservación de la naturaleza con el desarrollo de la sociedad.

Reservas naturales estrictas: preservan áreas significativas por la excepcionalidad de sus ecosistemas, de sus comunidades naturales o de sus especies de flora y fauna, cuya protección resulte necesaria para fines científico de interés nacional. Su función es servir de objeto de estudio con fines científicos o educativos. No se permite el uso para fines extractivos y/o recreativos. No se permite el ingreso al público en general.

PARQUE NACIONAL EL PALMAR



PAGINA
EN BLANCO
NO BAJAR
PELICULAS

Unidad N° 3

La organización actual del espacio argentino

EL ESPACIO URBANO EN LA ARGENTINA

UN MUNDO DE CIUDADES

Desde la antigüedad han existido, en diferentes partes del mundo, ciudades donde se desarrollaron diversas funciones, especialmente políticas-administrativas, culturales y comerciales. Sin embargo, el crecimiento de la población urbana y el aumento del número de ciudades es relativamente reciente.

Las etapas y ritmos de crecimiento urbano son diferentes según los países.

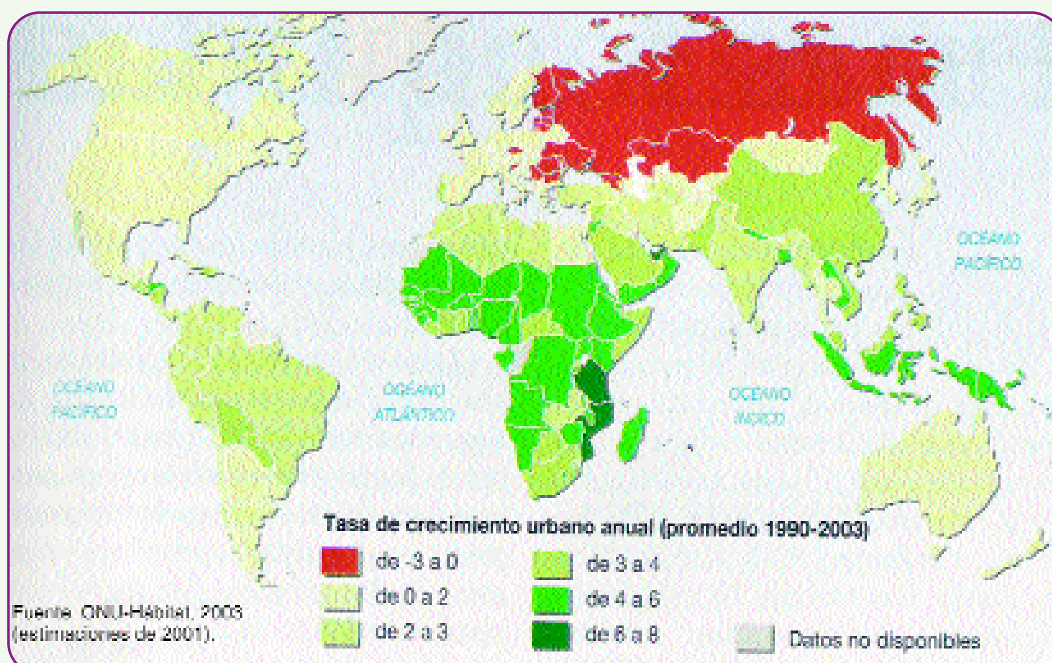
Los países de Europa Occidental tienen tasas de urbanización muy altas desde la Revolución Industrial. Estas tasas continúan creciendo; pero las grandes ciudades, en muchos casos, se han estancado en su crecimiento o han visto disminuir su población en favor de las áreas periurbanas y de las ciudades medianas.

Suburbanización: *Espacio de ampliación de la mancha urbana.*

Tasa de urbanización: *Expresa el porcentaje de población urbana respecto a la población total.*

CRECIMIENTO URBANO ENTRE 1990 Y 2003

<u>Fuente:</u> *El Atlas II de Le Monde Diplomatique*. Junio de 2006.



En América Latina, las tasas de urbanización son altas. Aquí el proceso de crecimiento urbano comenzó a partir de la colonización y se acentuó durante la etapa de sustitución de las importaciones. Actualmente, hay grandes concentraciones de población en una sola ciudad, con graves problemas sociales y medioambientales.

No todas las ciudades cumplen el mismo papel en la economía mundial, sino que hay un sistema jerarquizado e interdependiente.

El rango superior en la jerarquía urbana lo tienen las ciudades donde se generan las funciones de decisión, gestión y control del sistema social mundial. Estas ciudades son denominadas ciudades globales. Es decir, ciudades que se han convertido en estratégicas para el proceso de globalización.

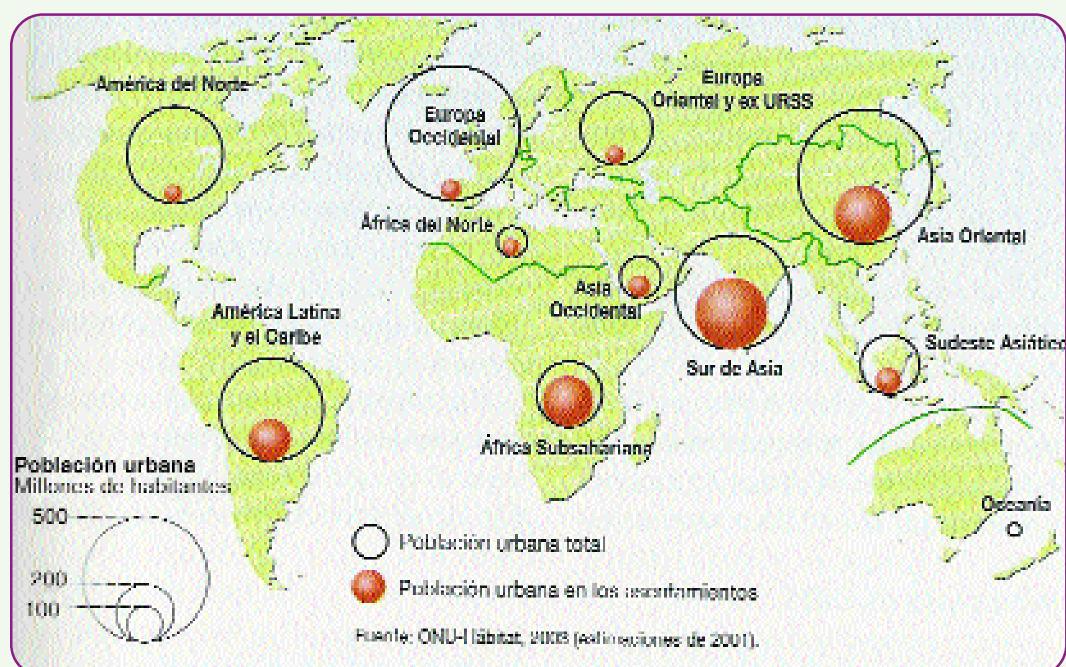
Saskia Sassen dijo:

"En el pasado el sistema urbano tenía como función la integración del territorio nacional. Hoy estas grandes ciudades globales están más orientadas al mercado internacional que hacia el territorio nacional".

Saskia Sassen es holandesa y especialista en economía urbana y mundo del trabajo. La frase fue extraída de la entrevista que le realizó Olga Viglieka para el suplemento Zona del diario Clarín el 12/12/99.

GEOGRAFÍA DE LOS ASENTAMIENTOS PRECARIOS

Fuente: *El Atlas II de Le Monde Diplomatique.* Junio de 2006.



EL ESPACIO URBANO

Es muy difícil dar una definición al término "espacio urbano" que sirva para todos los países del mundo. Hay en cada país diferentes criterios cualitativos y cuantitativos para ayudar a definir la condición de "urbano" (o "rural", en contraposición) de un asiento poblacional.

Algunas características de lo urbano son:

alta densidad de población;
regularidad geométrica del diseño en las edificaciones;
predominan las actividades secundarias y terciarias;
participación política activa;
mayor consumo masivo;
acceso a los servicios más fácil y frecuente;
distinta mortalidad y por diferentes causas;
distinta natalidad.¿Qué pasa en el mundo?

En la actualidad, el 50% de la población mundial es urbana. Este dato adquiere más valor si tenemos presente que, a comienzos del siglo XX, la población urbana no llegaba al 15% de la población mundial. Sin embargo, hay muchas diferencias entre los países en este aspecto: hay algunos, como Bélgica, con el 97% de la población urbana, y otros, como Bolivia, con una población urbana que no alcanzaba el 61,5% en 1996 (la proyección de población urbana para el 2030 se calcula en un 78,6%, según United Notron en 1996).

LAS CIUDADES MÁS GRANDES EN 1950 Y EN 2015 (ESTIMADO) (POBLACIÓN EN MILLONES)

COLUMNA A: 1950		COLUMNA B: 2015	
Ciudad	Población	Ciudad	Población
Calcuta	4.4	Jakarta	21.2
Buenos Aires	5.0	Bombay	27.4
Tokyo	6.9	México, D.F.	18.8
Pars	5.4	Shanghai	23.4
Moscú	5.4	Tokyo	28.7
Nueva York	12.3	Dhaka	19.0
Essen	5.3	Karachi	20.6
Londres	8.7	Beijing	19.4
Chicago	4.9	Lagos	24.4
Shanghai	5.3	Sao Paulo	20.8

¿QUÉ PASA EN LA ARGENTINA?

Las ciudades tienen su origen en situaciones políticas, económicas, estratégicas. En la Argentina se fundaron los distintos centros urbanos en base a cada momento histórico del desarrollo social del país.

Principales objetivos que provocaron estos emplazamientos:

- Ciudades fundadas por los españoles:
  - Dominar el área circundante.
  - Establecer poblaciones que permitan facilitar el tránsito.
- Ciudades fundadas en los siglos XVIII y XIX.
  - Establecer fortines para expandir la frontera en el territorio aborigen.
- Ciudades fundadas como consecuencia del desarrollo agrícolo-ganadero.
- Ciudades fundadas como áreas de servicios para abastecer el medio rural.
- Ciudades fundadas para la actividad portuaria.
- Ciudades fundadas teniendo como eje la actividad industrial, minera o turística.



La unidad Turística de Chapadmalal fue inaugurada den 1950.

Fuente: *Historia de la vida privada en la Argentina* 3.1999. Taurus. Buenos Aires.

¿CÓMO LAS CIUDADES CONFORMAN UN SISTEMA URBANO?

Las ciudades desarrollan actividades productivas y de servicios para atender las necesidades de sus habitantes y de las áreas circundantes. Estas actividades se intercambian con otras ciudades del país y aún con ciudades de otros países. Estos intercambios se generan debido a los caminos, ferrocarriles, aeropuertos o a las comunicaciones originadas por la transmisión de información.

Esta trama permite que las ciudades del país estén conectadas y así surja el "sistema urbano".

Este intercambio se concentra en las ciudades más grandes por ello se organiza un sistema urbano jerarquizado, en el cual quedan abarcadas las poblaciones más pequeñas con las de mayor importancia ya sea regionales (Gran Rosario) o nacionales (Área Metropolitana de Buenos Aires). De esta manera se organiza el territorio, en forma compleja y dinámica.

SISTEMA URBANO



>>>

Fuente: *Geografía 7* LOURO, LORAY; 1998, AZ Editora.

LAS CIUDADES, ¿SON TODAS IGUALES?

Siguiendo un criterio "cuantitativo", se pueden categorizar de la siguiente forma:

Localidades pequeñas: hasta 50.000 habitantes.
Localidades medianas: hasta 500.000 habitantes.
Localidades grandes: hasta 5.000.000 de habitantes.
Localidades gigantes: más de 5.000.000 de habitantes.

Según el Censo 2001, las ciudades con sus aglomerados más grandes del país son:

CIUDADES (con sus aglomerados)	POBLACIÓN
Gran Buenos Aires	12.045.921
Gran Córdoba	1.368.109
Gran Rosario	1.159.004
Gran Mendoza	846.904
Gran San Miguel de Tucumán	736.018

TEXTO SECUNDARIO

DINÁMICA, FORMA Y FUNCIÓN

El "proceso de urbanización" es el aumento de la población residente en centros urbanos respecto de la población que reside en áreas rurales. Por su parte, se conoce como "crecimiento urbano" al proceso de crecimiento espacial y demográfico específico de cada aglomeración o del conjunto.

El crecimiento urbano y la urbanización están estrechamente relacionados con las funciones que cumplen los centros urbanos en la vida económica, política y administrativa de un país.

Hasta el comienzo de la Revolución Industrial (fines del siglo XVIII, en Europa) las funciones urbanas más comunes fueron las religiosas, administrativas, comerciales y de seguridad. Después, estas funciones se fueron ampliando a la actividad industrial, política y financiera. Las ciudades/puerto adquirieron más importancia por la creciente actividad económica y el aumento del intercambio, y se fueron generando centro urbanos cada vez más grandes.

Esta dinámica demográfica y económica es paralela a los permanentes cambios en la forma física de la ciudad, a la que en general podríamos llamar el "paisaje urbano". Este paisaje es una combinación de las formas predominantes de construcción, los usos que se le asigna al suelo en cada momento y en cada lugar de la ciudad y también de las formas que adquiere el propio plano o mapa de la ciudad.

EL PLANO URBANO

En el caso de la Argentina debemos tener en cuenta que la mayor parte de las ciudades creció siguiendo un diseño básico muy sencillo: una plaza central, a partir de la cual salían calles que se cortaban en ángulo recto. Según cada ciudad, este diseño original se mantuvo o se fue modificando. En algunos pocos casos, el plano de la ciudad fue totalmente diseñado antes de la instalación de la gente. Por eso es que en las ciudades de nuestro país se pueden reconocer por lo menos tres tipos de planos básicos:

a) Plano en cuadrícula: con calles que se cortan en ángulo recto. Es el más extendido y se usa desde la antigüedad en diferentes partes del mundo. Los españoles lo trajeron a América.

A) PLANO DE LA CIUDAD DE FORMOSA



<<<

Fuente: Guía Y.P.F. 2003

b) Plano radiocéntrico: se origina en base a calles que parten del centro de la ciudad. Hay vías radiales y otras concéntricas.

B) PLANO DEL CENTRO DE LA CIUDAD DE PINAMAR



<<<

Fuente: Guía Y.P.F. 2003

c) Plano irregular: no obedece estrictamente a una planificación, sino que resulta del crecimiento espontáneo o de una mezcla de lo espontáneo con lo planificado.

C) PLANO DE LA CIUDAD DE SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA



Fuente: Guía Y.P.F. 2003

El plano actual de cualquier ciudad es el fruto de un proceso de expansión a lo largo de su existencia, en el que se sucedieron seguramente etapas de crecimiento y de estancamiento y donde han tenido influencia gran cantidad de factores.

FRAGMENTO DEL PLANO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES



Fuente: Ciencias Sociales 4, 1997. Editorial Estrada.



TEXTO SECUNDARIO

USOS DEL SUELO URBANO

El suelo urbano tiene diferentes usos. Hay zonas donde se destaca la actividad comercial, mientras otras cumplen funciones culturales, portuarias, residenciales...

Los principales son:

Usos de servicios públicos y privados: como escuelas, hospitales, bancos.

Usos de consumo: los del comercio, con diversos tamaños y características.

Usos de recreación: plazas, parques, campos de deportes (espacios verdes urbanos).

Usos culturales: universidades, bibliotecas, centros de exposiciones, museos, centros vecinales.

Usos residenciales: los que se refiere al alojamiento de la población.

Usos de comunicación y transporte: por medio de los que se ponen en contacto distintas zonas de la ciudad y su exterior: vías férreas, calles, estaciones.

Usos industriales: son los dedicados a esta actividad productiva, característica del ambiente urbano.



Barrio cerrado en Vicente López,
Uso residencial.



Cariló, Centro comercial.

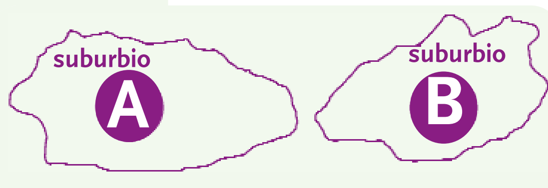
TEXTO SECUNDARIO

METRÓPOLIS Y MEGALÓPOLIS

A lo largo del tiempo, una ciudad cambia tanto en su población como en su paisaje: diferentes personas nacen, mueren, llegan y se van de la ciudad. Y esta dinámica esta acompañada por una continua expansión de la superficie que ocupa esa ciudad. En el caso de las ciudades que concentran mucha actividad económica y poder político, y que actúan por lo tanto como imanes para las migraciones, este crecimiento espacial es muy considerable y complejo.

Muchas veces las ciudades crecen superando sus límites políticos prefijados (por ejemplo, Buenos Aires, Rosario y Córdoba han sobrepasado los límites establecidos originalmente) y captan, tanto física como funcionalmente, antiguos centros antes independientes de la ciudad. Este proceso se conoce como "conurbación". Cuando la conurbación ya toma proporciones muy grandes, la aglomeración resultante se la conoce como "metrópolis"; el término no está muy bien definido, pero cobra muchos significados, por ejemplo en relación el tamaño, o con la importancia regional y nacional del aglomerado.

A veces, varias conurbaciones se extienden unas junto a otras de tal modo que casi se tocan. Esta mancha urbana casi continua, extendida a lo largo de muchos kilómetros se conoce con el nombre de "megalópolis". El término que fuera utilizado por primera vez para caracterizar el conjunto de ciudades en la costa Este de los Estados Unidos de América, que abarca desde Boston hasta Washington, incluyendo Nueva York y Philadelphia. En nuestro país, se puede pensar que hay una incipiente megalópolis entre La Plata y Rosario, que comprende una serie de ciudades (San Nicolás, Campana, Zarate, Buenos Aires, etc.) cuyos suburbios podrían, con el tiempo, llegar a unirse.



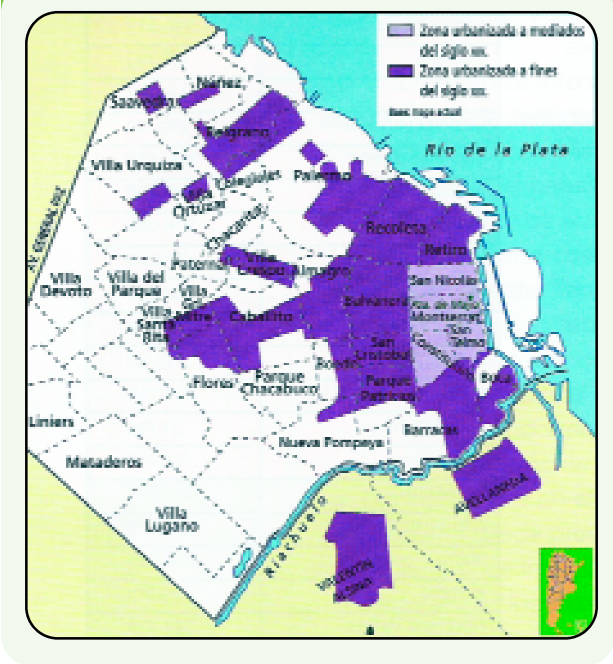
Por ejemplo, los gráficos A y B, son dos ciudades que, debido a su crecimiento en población y en actividades, captan a las poblaciones más próximas. Éstas se convierten entonces en suburbios de A y de B.

EL AMBA: CRECIMIENTO Y PROBLEMAS

La mayor aglomeración urbana de nuestro país, conocida formalmente como AMBA, (Área Metropolitana de Buenos Aires) comprende la ciudad de Buenos Aires y los partidos de la provincia de Buenos Aires incorporados a la mancha urbana.

En el AMBA se reflejan múltiples funciones que pueden desarrollarse en una metrópolis. En la Capital Federal, fundamentalmente, se desarrollan actividades políticas – administrativas que organizan el desarrollo del país. El AMBA es un importante centro de actividades industriales, comerciales y de servicios y es el principal centro de comunicaciones con otras áreas del país y del exterior.

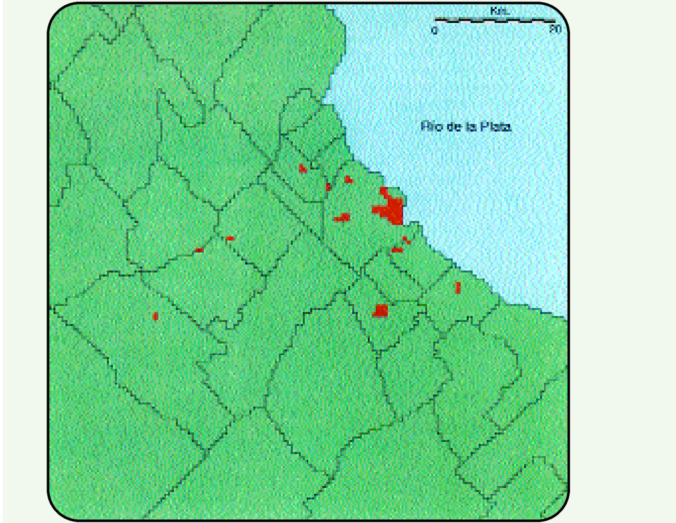
MAPA DE CRECIMIENTO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES



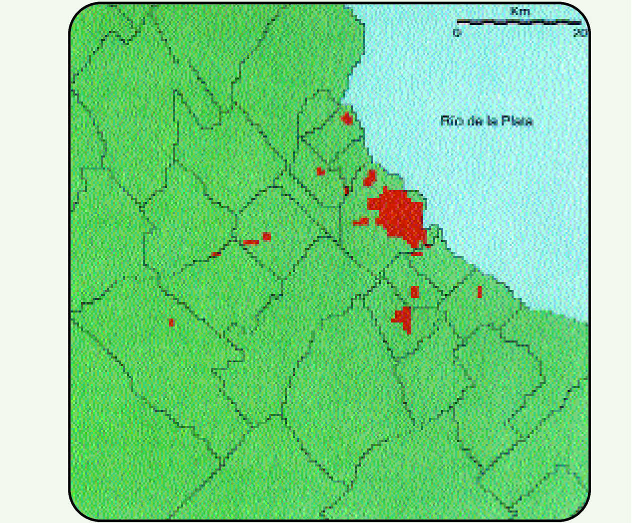

Fuente: *Geografía Argentina, sus lugares, su gente y sus actividades*
ARZENO, BAER, CASTRO; 2006, Santillana. Buenos Aires.

EL CRECIMIENTO DEL AMBA

1869

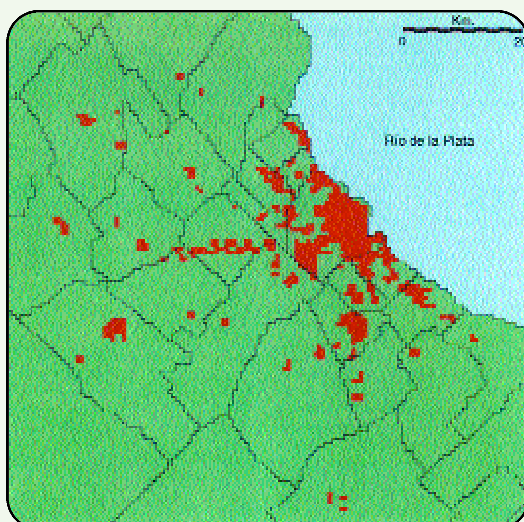


1895

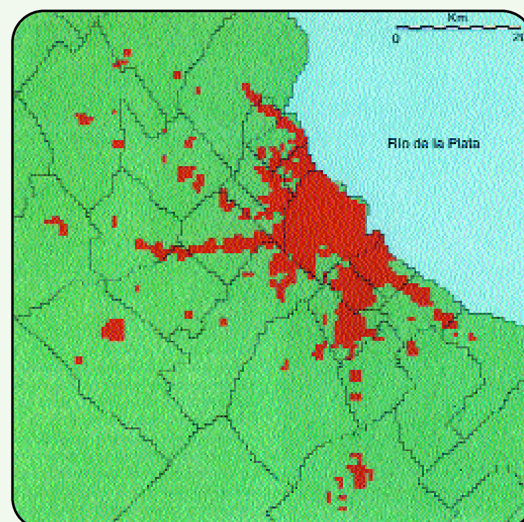


Fuente: *Revista Ciencia Hoy*

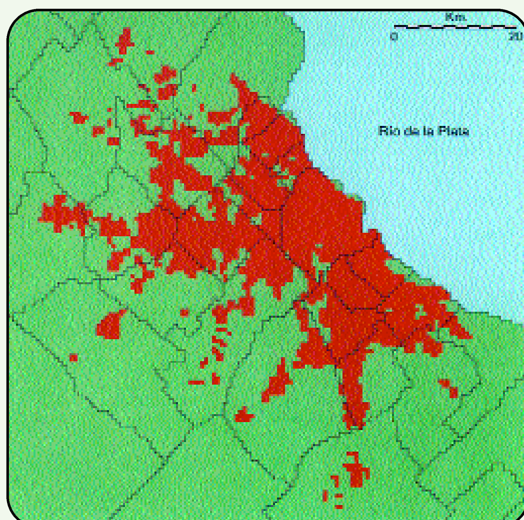
1914



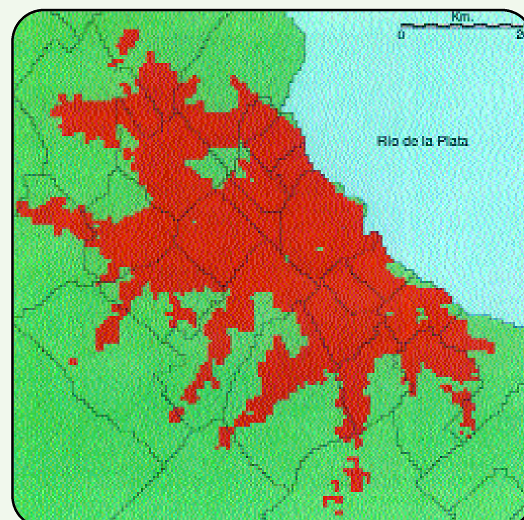
1947



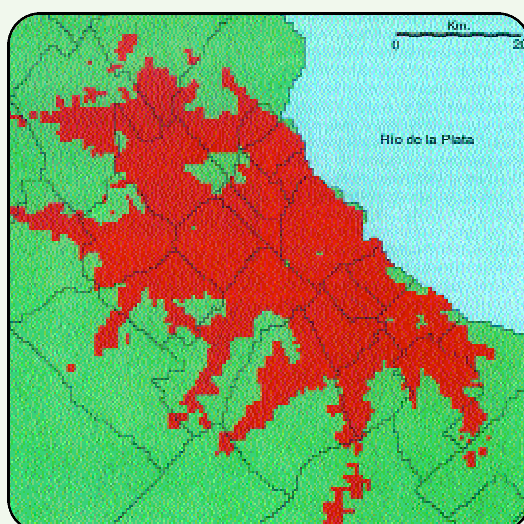
1960



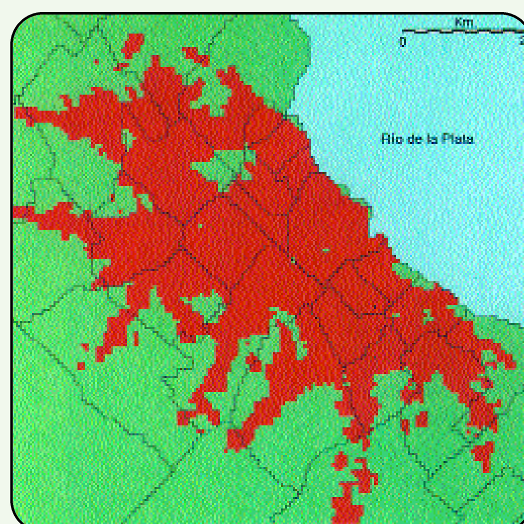
1970



1980



1991



EL AMBA HOY



>>>
Fuente: Ciencias Sociales 4, 1997.
Editorial Estrada.

CICLOS DE CRECIMIENTO

El crecimiento del AMBA tiene que ver, fundamentalmente, con la llegada de inmigrantes a la misma. Esto se debió a diferentes factores como: crisis económica en el campo, cambios tecnológicos en la producción rural y crecimiento industrial urbano y periurbano.

La curva de avance de la aglomeración del AMBA sobre el campo tiene entre 1869-1945 un creciente promedio de 7 Km²/año, entre 1945-1970, se acelera a 61 Km²/año, que reflejan la llegada de migrantes rurales a la ciudad en busca de trabajo industrial para reducirse a 16 Km²/año entre 1970-1991.

Después del proceso de industrialización, el AMBA siguió creciendo, pero a tasa cuatro veces menores, 3,8 Km²/año.

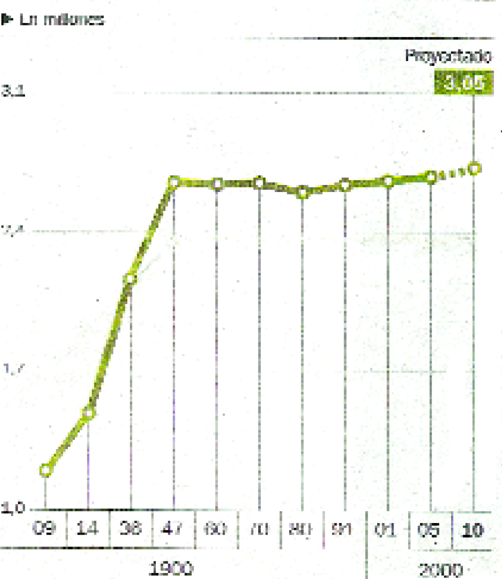
Periurbano: *Espacio donde aparecen fenómenos urbanos no necesariamente continuos, intercalados con otros propios del ámbito rural.*

Fuente: Diario *Clarín*, 17/10/2005

Estiman que la población crecerá poco y sólo en los barrios del Sur

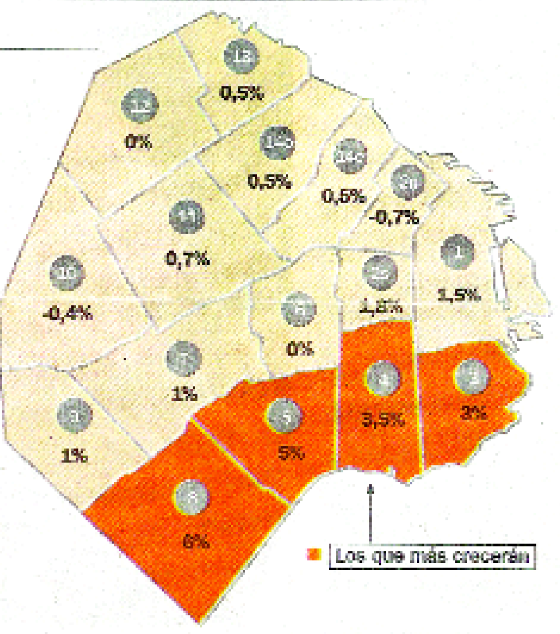
► Según un estudio oficial, dentro de cinco años habrá en la Ciudad 3.058.309 habitantes, sólo 40 mil más que ahora. Creen que el aumento se dará en la zona Sur, porque allí predominan los jóvenes.

En números



PROYECCION

CGP	2005	2010	Variación
1	208.363	211.815	1,5%
2n	177.083	175.906	-0,7%
2s	191.781	195.198	1,8%
3	127.892	131.746	3%
4	149.104	154.251	3,5%
5	140.683	147.929	5%
6	263.022	263.021	0%
7	271.810	274.524	1%
8	183.197	194.020	6%
9	117.620	118.711	1%
10	210.218	209.473	-0,4%
11	240.666	242.401	0,7%
12	225.569	225.568	0%
13	132.517	133.258	0,5%
14e	185.639	186.575	0,5%
14o	192.938	194.013	0,5%



Fuente: Dirección de Estadística y Censos del Gobierno de la Ciudad

CLARIN


Villa Miseria

Las áreas residenciales exclusivas, desarrollan un tipo de crecimiento residencial, en la corona externa del AMBA. Surge, estimulado por el mejoramiento y la construcción de nuevas autopistas a cuyos costados se instalan las residencias.

Estas residencias exclusivas, que se hallan en lotes grandes, conviven con villas de emergencia, donde vive la mano de obra que trabaja, quintas de producción hortícola, criaderos de pollos, industrias activas y edificios de industrias que cerraron en los últimos años.

¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS DEL MEDIO NATURAL EN EL AMBA?

El AMBA se localiza en la "pampa ondulada", sector de la llanura caracterizado por la alternancia de terrenos altos (que no superan los 35 metros) y bajos (de menos de 5 metros sobre el nivel del mar). Su clima templado y húmedo; algunos de los rasgos que lo caracterizan son:

temperatura media de alrededor de 17° C;
elevados porcentajes de humedad;
frecuentes nieblas y neblinas invernales, en especial en los sectores más bajos;
precipitaciones de 1.000mm aproximadamente, distribuidas durante todo el año, con un máximo en verano;
vientos predominantes del sector NNE, E, S, SE y SO (vientos "norte", "sudestada" y "pampero").

***Anticiclón:** Centro que emite vientos, de baja temperatura y alta presión.*

***Ciclón:** Centro que recibe vientos, de alta temperatura y baja presión.*

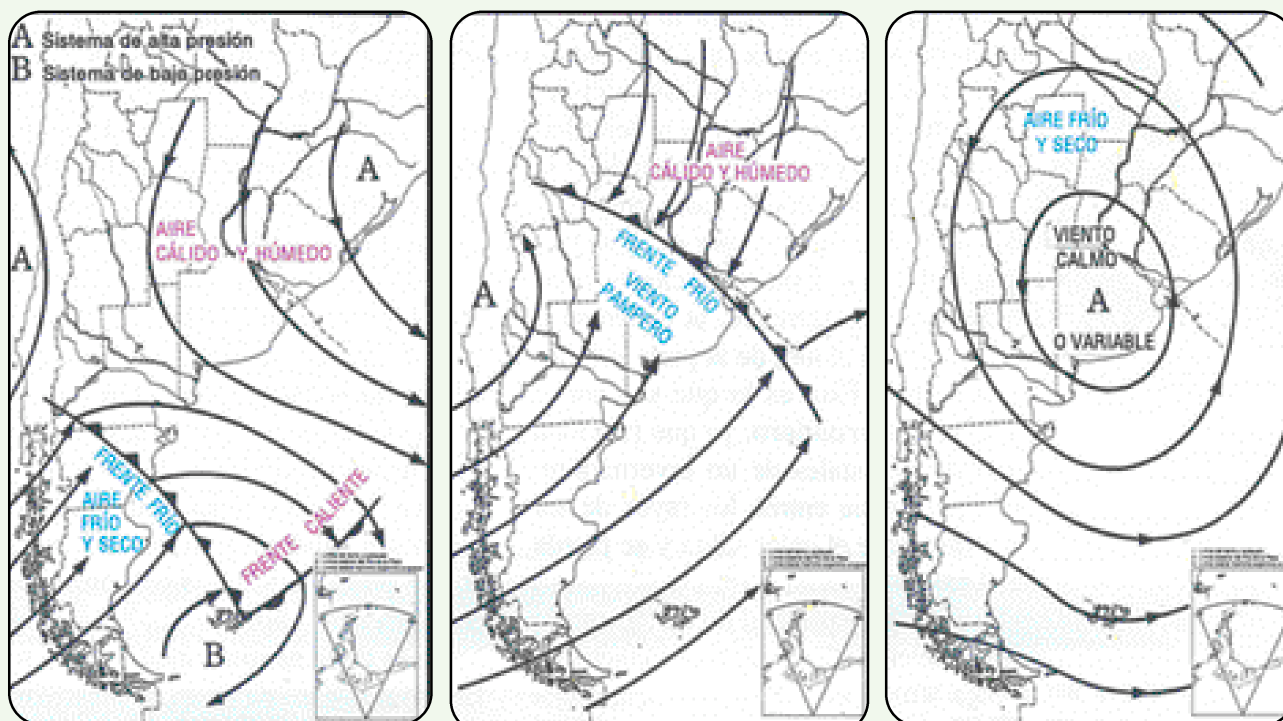
LOS VIENTOS

"La sudestada y el pampero influyeron e influyen fuertemente en la vida de la ciudad, ya que la primera impide el desagüe normal de las aguas del Uruguay - Paraná - Plata provocando inundaciones en las zonas bajas, mientras que el segundo provoca efecto contrario y aleja las aguas del Plata de la costa, dificultando o impidiendo la ya complicada navegación del río."

<u>**Fuente:**</u> *Atlas Total de la República Argentina. Centro Editor de América Latina.*

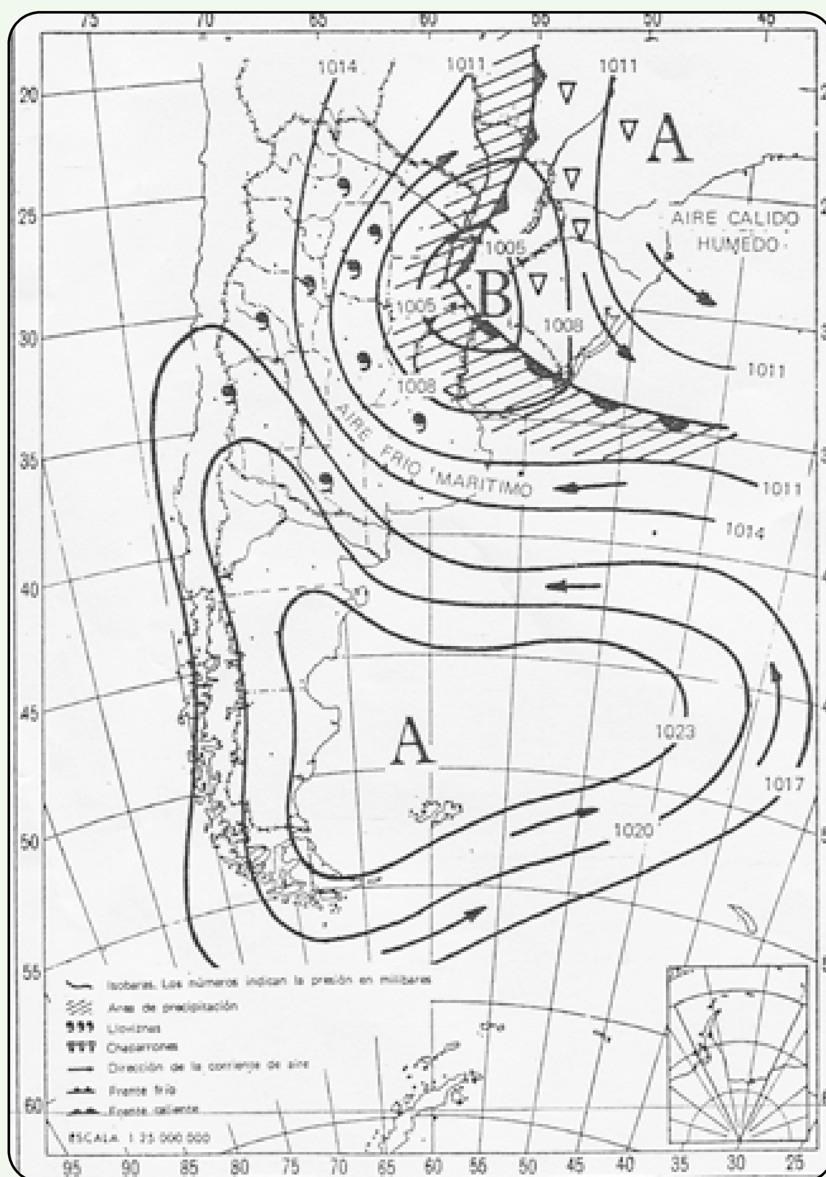
PAMPERO: se origina en el anticiclón del Pacífico sur, atraviesa los Andes Patagónicos y la Patagonia extrandina, llega a la región pampeana como viento frío y seco. Allí provoca precipitaciones en forma de tormentas cortas al condensar la humedad contenida en la masa de aire caliente de la región pampeana.

P A M P E R O



SUDESTADA: se genera por el efecto combinado de dos sistemas, uno de alta presión ubicado sobre el Océano Atlántico, frente a las costas de la Patagonia Central, que transporta aire frío y de origen marítimo hacia el este de la Provincia de Buenos Aires, Sur del Litoral y Sur de la República Oriental del Uruguay. El otro de baja presión, localizado sobre la zona austral de la Mesopotamia Argentina y la región occidental del Uruguay, el que por razones de circulación produce, al Este y Noreste de este sistema de baja presión, un aporte a aire húmedo y cálido proveniente del norte del país. La Sudestada es un estado de mal tiempo que se caracteriza por vientos regulares a fuertes del sector Sudeste, precipitaciones persistentes, débiles o moderadas y temperaturas relativamente bajas.

S U D E S T A D A

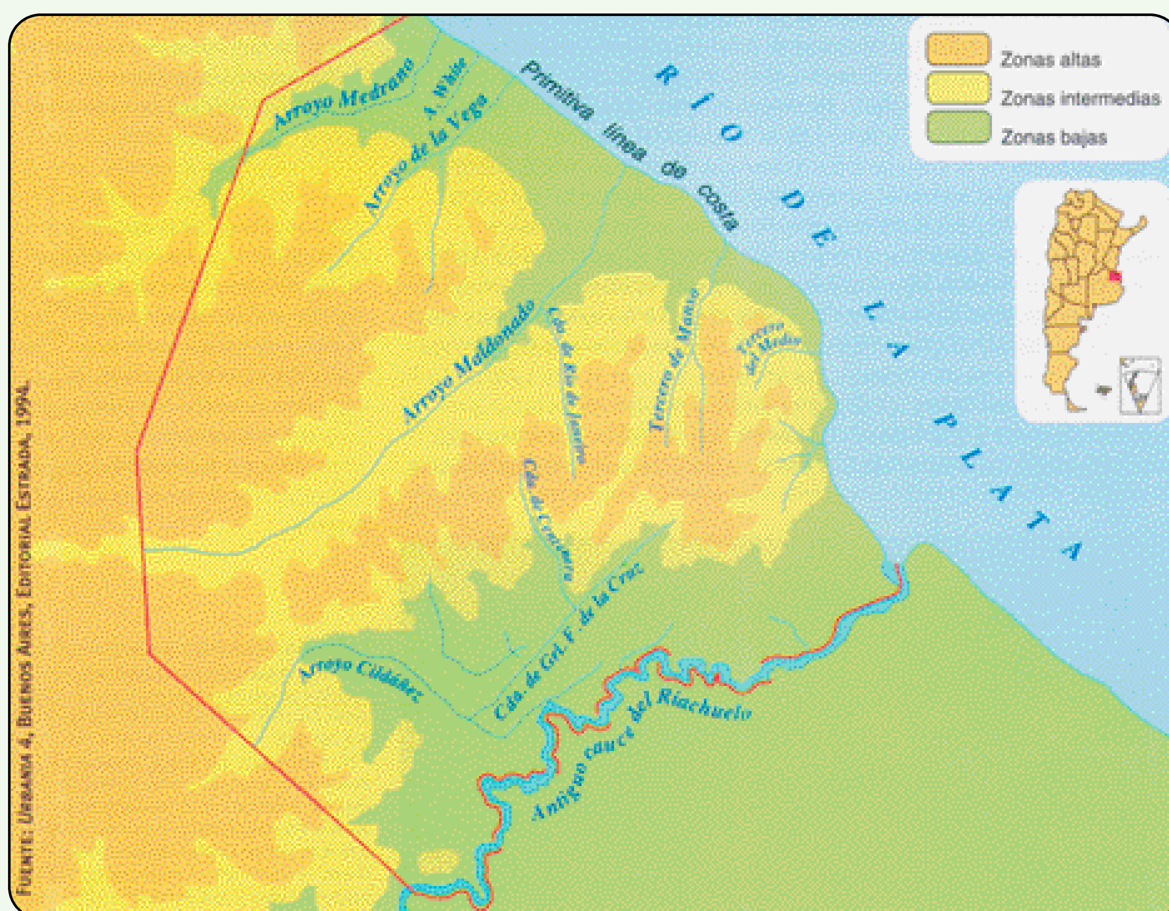


<<< Fuente *Servicio Metereológico Nacional*

LOS RÍOS

El AMBA está recorrida por los ríos Matanza-Riachuelo, Reconquista y Luján y varios arroyos, algunos entubados como el Vega, White y Medrano.

SITUACIÓN DE BUENOS AIRES EN RELACIÓN CON LOS ARROYOS



RÍO DE LA PLATA

Había una vez un río llamado primero "Mar dulce", luego río "Solís" y una costa desolada en la que se fundó dos veces la misma ciudad. La ciudad creció junto al río y este mismo río fue la puerta por la que se exportaron los productos del país y fueron recibidos los inmigrantes que llegaban al puerto de Buenos Aires entre los años 1880 y 1930. con el auge del avión, como medio de transporte, el puerto no es lo que era, si bien sigue cumpliendo un lugar importante en la economía de la ciudad y del país. "...y fue por este río de sueñera y de barro..."

Fuente: *A toda costa. Buenos Aires, el Río y los chicos*. 2000 Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Secretaría de Educación. Subsecretaría de Educación. Dirección General de Planeamiento.

El Río de la Plata recibe las aguas que bajan de Bolivia y Brasil, y es el resultado de la confluencia de los río Paraná y Uruguay.

La margen izquierda que corresponde a la costa uruguaya es un poco más alta que la margen derecha que es la Argentina, formada por suelos fértiles siendo fácilmente inundable.

Los sedimentos que arrastra el río Paraná los deposita en el fondo del Río de la Plata formando bancos y dándole el color marrón que lo caracteriza. Para que resulte navegable por barcos grandes es necesario dragarlo, a fin de mantener profundos algunos canales.

Los vientos influyen en las aguas del río. La sudestada puede provocar inundaciones en la costa baja de Argentina. Los vientos del Sudoeste o pampero empujan las aguas del río hacia el Noreste y producen bajantes del lado argentino.

Pero estos vientos favorecen la dispersión de los contaminantes del aire sobre la ciudad. En la costa, la vida acuática está muy comprometida por efectos de la contaminación.

SITUACIÓN DE BUENOS AIRES EN RELACIÓN CON EL RÍO DE LA PLATA

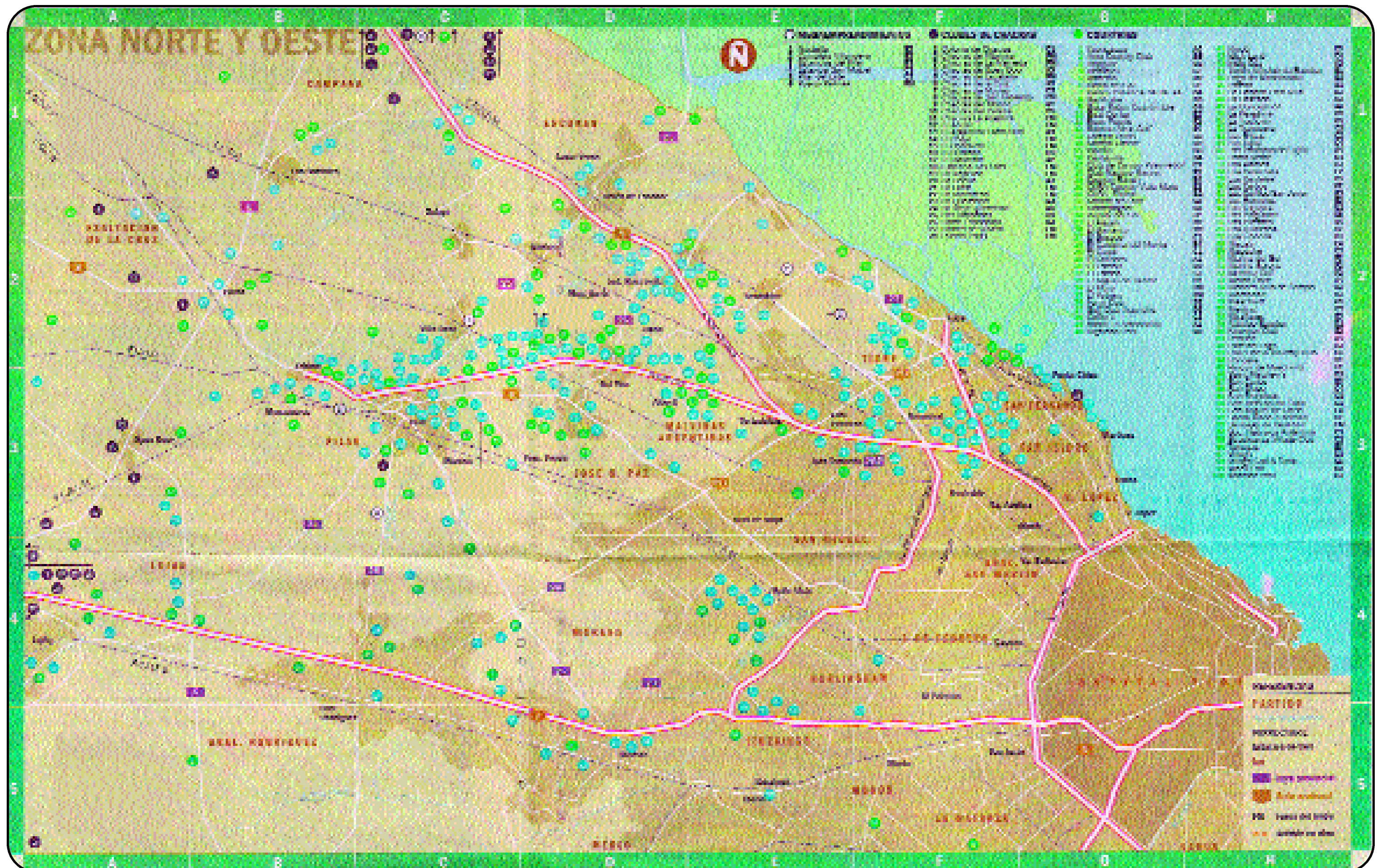


En el Río de la Plata viven numerosos peces como bagres, pejerreyes, bogas y carpas; y aves como el biguá y la gaviota.

CAMBIOS EN EL ESPACIO URBANO A PARTIR DE LA DÉCADA DEL 90

LOS COUNTRIES Y BARRIOS CERRADOS

Fuente *Diario Clarín.* 12/06/2004



El aumento en el número de countries o barrios cerrados comenzó a mediados de 1980 pero en la década siguiente se produjo un verdadero estallido en su difusión.

La posterior crisis (2001-2002) modificó este proceso expansionista porque:

se redujeron las ventas
aumentaron el número de lotes y casa libres
muchos propietarios vendieron los inmuebles.

Pero en el 2003 la tendencia se revirtió nuevamente dado que aumentó:

- el número de nuevas urbanizaciones cerradas.
- la venta de lotes.
- la construcción de viviendas y el promedio de la superficie que éstas ocupan.
- el número de personas que viven en forma permanente.

Según fuentes del sector en el año 2003 se construyeron más de 400 casas en los countries y barrios cerrados que bordean la Capital.

Actualmente en nuestro país, existen más de 600 urbanizaciones cerradas y más del 90% se localizan en los alrededores de la ciudad de Buenos Aires.

¿Por qué se produce este boom?

La elección de un estilo de vida diferente se debe a diversas causas:

- Mejores condiciones ambientales.
- Mayor seguridad.
- Espacios verdes más amplios para los chicos.
- Menores costos de construcción.

¿Quiénes lo eligen?

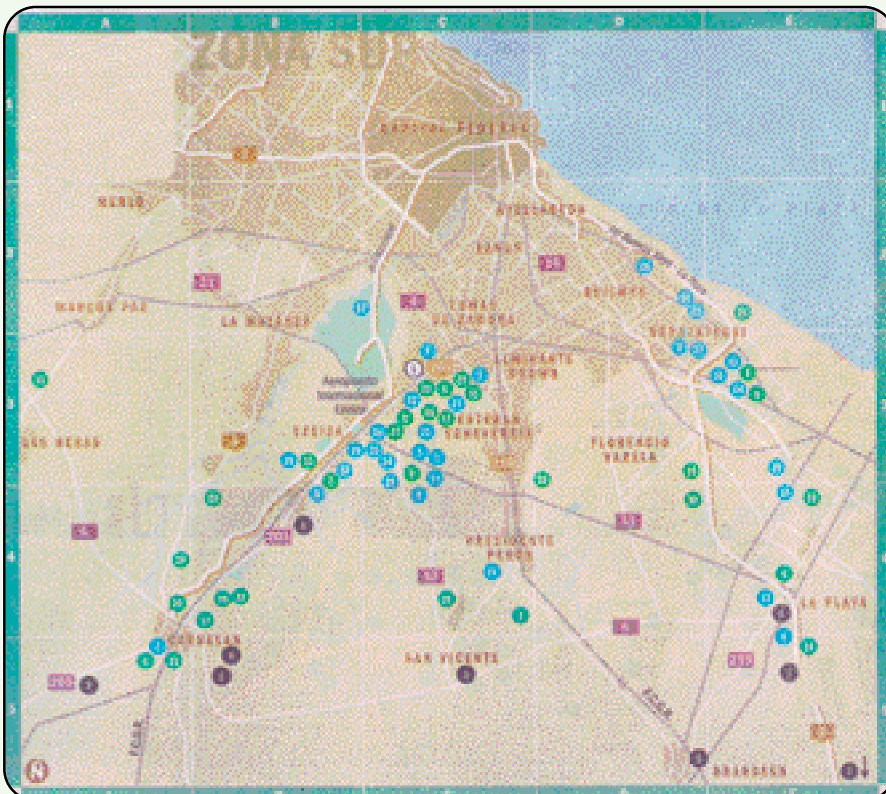
- Pequeños empresarios.
- Profesionales jóvenes.
- Personal jerárquico de grandes compañías.

¿Cuáles las áreas de mayor atracción?

Los partidos de:

- Tigre
- Pilar
- Moreno
- Escobar
- Y en el sur del AMBA el eje que sigue el trazado de la ruta 205.

Fuente *Diario Clarín.* 12/06/2004



TEXTO SECUNDARIO

[...]Los primeros emprendimientos de este tipo en la RMBA (Región Metropolitana de Buenos Aires) bajo la forma de country clubs, se dieron en los años sesenta y setenta, preferentemente sobre el eje servido por los diversos ramales del Acceso Norte o Autopista Panamericana. Los country clubs eran fundamentalmente utilizados hasta principios de los años noventa como segunda residencia. Durante la década actual se intensifica y acelera el desarrollo de diversas tipologías de nuevas urbanizaciones conocidas en Argentina como barrios cerrados,marinas, farms clubs, pueblos privados, ciudades privadas. Salvo en el caso de las farms clubs, en general se trata de residencia permanente. Aun los viejos y nuevos countries clubs, tienden a transformarse en residencia permanente durante los años noventa. [...]

Otra modalidad de desarrollo inmobiliario muy potente en los años noventa en la ciudad de Buenos Aires y en las áreas más consolidadas de la primera y segunda corona del Gran Buenos Aires, ha sido la difusión de edificios y conjuntos residenciales de alto estándar con servicios e infraestructuras deportivas y seguridad privada (conocidos habitualmente como countries verticales o en altura). La dispersión territorial de los mismos es también bastante restringida o selectiva, privilegiándose los barrios porteños y algunos barrios de los partidos metropolitanos de mayor poder adquisitivo.sobre todo, estos barrios constituyenun fenómeno social sumamente dinámico de autoencapsulamiento de sectores sociales de altos y mediano-altos ingresos, en función de la oferta de infraestructuras deportivas y de seguridad que estos conjuntos ofrecen en mayor o menor medida (Mignaqui, 1999).



Fuente *Diario La Nación.* 27/04/2006



En cuanto al área central de la metrópolis, se evidencia un triple proceso

- Densificación del distrito central histórico, en un proceso de creciente verticalización y modernización.
- Derrame o extensión de ese área hacia el este y el sudeste. En ambos procesos ha influido, naturalmente, la operación-insignia de la ciudad: la recuperación del antiguo Puerto Madero, y en breve la operación urbanística de Retiro (la segunda en envergadura) que ampliará y densificará este distrito central hacia el norte.
- Aparición de subcentros en la periferia de la aglomeración. Sin embargo este fenómeno no afecta ni disputa la hegemonía del corredor Retiro-Catalinas-Microcentro-Puerto Madero. Este corredor seguirá conservando casi menos de dos terceras partes de las sedes empresariales y servicios avanzados en un corredor denso y continuo, a diferencia del resto de los equipamientos localizados en los nuevos ejes de urbanización metropolitana y que tienen una distribución espacial relativamente dispersa.

[...]El desplazamiento territorial de los sectores sociales de bajos ingresos por sectores de ingresos medio-altos es conocido en la literatura anglosajona con el nombre de gentrification [7]. Por extensión también se denominan de esta manera los procesos de apropiación residencial, cultural o comercial por parte de las clases medias privilegiadas, de espacios centrales ocupados o no anteriormente por población pobre. Los casos paradigmáticos de gentrification se han dado a partir de la rehabilitación de antiguas zonas portuarias o periportuarias, como los Docklands, en Londres, o la Villa Olímpica en la ciudad de Barcelona. En Buenos Aires, el antiguo Puerto Madero y el Abasto (ex Mercado de frutos y verduras) constituirían casos de este tipo, siendo el último un caso de gentrification en sentido más estricto, ya que se está desplazando del lugar a población de bajos ingresos o lisa y llanamente marginal [8].

Por otro lado, las transformaciones metropolitanas del último cuarto del siglo actual, también están induciendo a la profundización y cristalización de formas territoriales de la exclusión, ya existentes bajo la urbanización fordista, tales como asentamientos precarios o el deterioro de áreas centrales de la ciudad y del hábitat popular forjado durante el régimen de acumulación fordista, además del crecimiento notorio de las villas miseria. La segmentación territorial producto de esos procesos de transformación, muestra fuerte dinamismo y modernización en algunas áreas y el deterioro y abandono de otras, al interior de la RMBA, definiendo barrios y municipios que ganan y barrios y municipios que pierden dentro de la nueva trama organizacional metropolitana [9].

Estas transformaciones metropolitanas y cambios en los usos del suelo estarían acompañadas y permitidas a su vez por cambios en los marcos

institucionales y de regulación (reforma del Estado, Ley de Convertibilidad, privatizaciones, concesiones, descentralización de funciones gubernamentales, Ley de Emergencia Económica, Fondo del Conurbano Bonaerense, Reformas en la Ley 8912 de Ordenamiento y usos del suelo de la Provincia de Buenos Aires, múltiples excepciones al Código de Planeamiento Urbano de la Ciudad de Buenos Aires, etc.) y especialmente a partir de cambios a nivel de concepción e instrumentos de planificación y gestión urbana, en el marco de los cuales, el Estado ya casi no actuaría como inversor directo relevante, sino como promotor de grandes emprendimientos inmobiliarios o urbanísticos privados (Mignaqui, 1997).

Extractado de: Cuadernos del Cendes (Centro de Estudios del Desarrollo Universidad Central de Venezuela) N° 43. Economía global y reestructuración metropolitana. Buenos Aires: ¿ciudad global o ciudad dual del siglo XXI?* Pablo Ciccolella y Iliana Mignaqui

Cambios en las viviendas

HISTORIA DE LA CASA

Fuente: *Revista La Nación* 12/12/1999



El gobierno del peronismo (1946-1955) desarrolló amplios planes de vivienda.



Fuente: Anahí Ballent *"La casa para todos" grandeza y miseria de lo vivienda masiva, Historia de la vida privada en la Argentina* 3.1999. Taurus. Buenos Aires.

Cambios en el número de barrios

Parque Chas fue incorporado como barrio

La Legislatura de la Ciudad promulgó la Ley que lo reconoce como nuevo barrio de Buenos Aires. Sus límites son La Pampa, Av. Triunvirato, Combatientes de Malvinas, Av. Chorroarín y Av. De los Constituyentes. El cambio fue impulsado por los vecinos, y ahora en el mapa de la Ciudad es el barrio número 48.

Anahí Ballent escribió:

[...] Lo que la historia de la vivienda fue ganando en cobertura social lo fue perdiendo en calidad constructiva y espacial.

Anahí Ballent. Arquitecta egresada de la UNLP. Doctora en Historia de la UBA. Fragmento extractado de La casa para todos: grandeza y miseria de la vivienda masiva. En Historia de la vida privada en La Argentina. N° 3. 1999. Taurus. Argentina.

UN ESPACIO CON PROBLEMAS

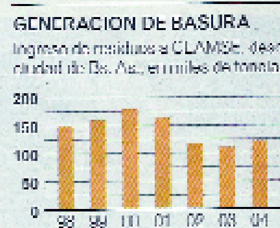
Vivir de la basura

Muchas personas para sobrellevar la crisis económica que vivimos se dedicó a recolectar basura. Hace aproximadamente unos ocho años aparecieron en la ciudad de Buenos Aires los "cartoneros". Y, aunque, la situación económica, actualmente, ha mejorado muchas personas siguen realizando esta tarea.

Fuente: Revista *Viva*, 30/04/2005

EL MAPA CARTONERO DE BUENOS AIRES

Los estudios de composición de la basura realizados por el CEAMSE muestran cómo los cartoneros dejan su huella. De los residuos porteños que llegan a los rellenos, el papel y el plástico (sobre todo el PET) fueron los materiales que más disminuyeron en los últimos cuatro años. El mapa muestra cuáles son las zonas atractivas para cartonear.



NUÑEZ
BELGRANO
PALERMO
COLEGIALES
VILLA PUEYRREDON
BARRIO NORTE
CHACARITA
RECOLETA
AGRONOMIA
RETIRO
PATERNAL
MICROCENTRO
CABALLITO
ONCE
FLORES
PARQUE CHACABUCO
CONSTITUCION
LA BOCA
BAJO FLORES
BARRACAS
NUEVA POMPEYA
VILLA SOLDATI

REFERENCIAS

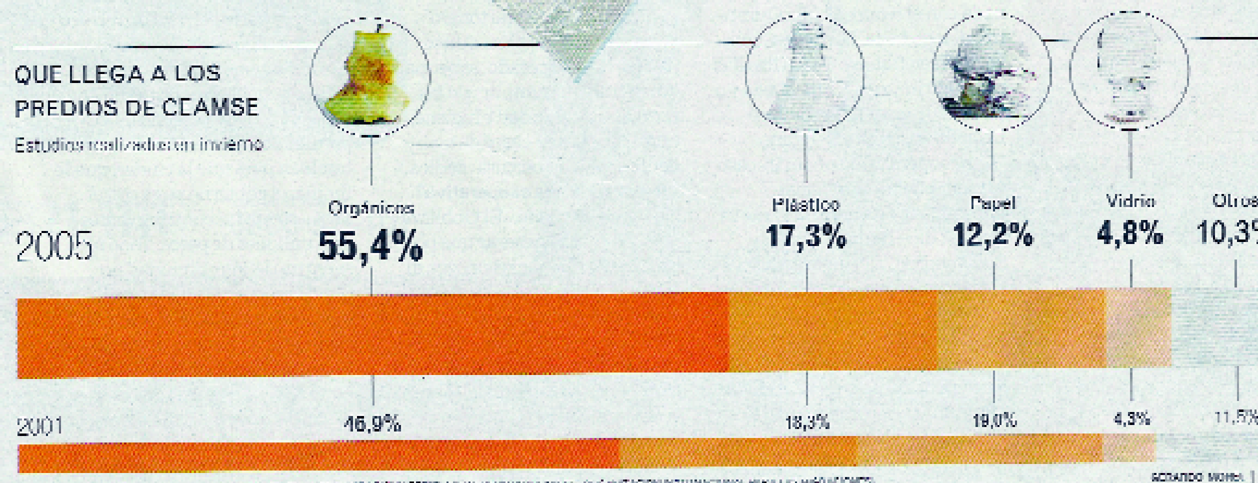
Cartoneros, por origen

- De CBA, en tren
- De CBA, en camión
- De asentamientos

Cantidad de personas

- Hasta 100
- 101 a 300
- Más de 300

Depósitos de basura



Hay soluciones

Abrieron la primera planta separadora de basura de la Ciudad

Funciona en el Bajo Flores la primera planta de separación de residuos reciclables porteña. Dará trabajo a 30 cartoneros, quienes podrán reciclar y vender los residuos. Según el ministro de Medio Ambiente los vecinos porteños producen "unas 4.200 toneladas de basura por día", de las cuales 120 serán aptas para el reciclado que encararán en esta nueva planta. La cooperativa administrará el predio con la supervisión del Gobierno porteño, que promete más plantas: las cinco concesionarias de la basura están obligadas a construir cada una un centro verde con esta misma tecnología. Cliba ya está levantando uno en El Ceibo, en Palermo y Nítida empezará con otro en Lugano.

Fuente: Clarín 2/05/2006

Algunas cifras

9000 son los cartoneros.
800 gramos de basura del kilo que tira diariamente cada porteño llega a los rellenos del CEAMSE, el resto es recogida por los cartoneros o queda en la calle.

TEXTO SECUNDARIO

UN POCO DE HISTORIA

El cartoneo no es nuevo pero antes tenía otros nombres. Brevemente contada la historia es la que sigue:

En 1871 se instala donde hoy está la cancha de Huracán, en Parque Patricios, el primer vaciadero o quema municipal donde a fuego lente se eliminaban hasta bien entrado el siglo pasado los residuos. A su alrededor se forma el barrio La Rana o La Lata y sus 3000 habitantes se dedicaron a la recuperación informal. Por entonces, desde los mataderos llegaban la mayor parte de los residuos. De ese tiempo, y de la habilidad en el uso del cuchillo para hacer un tajo o un corte en el hueso, proviene el término de ciruja, una especie de cirujano de la basura.

A comienzos del siglo pasado, el vaciadero oficial se mudó a Mataderos, donde hoy se encuentra la cancha Nueva Chicago. Y en los años veinte el sistema es reemplazado por el de incineración. A pesar del cambio el cirujeo siguió creciendo y fue el lugar de refugio para el desempleo durante los tiempos de crisis. En los 90, con la apertura económica de los circuitos de recuperación casi había desaparecido. Con la debacle, renació de sus cenizas.

Fuente: Revista Viva 30/04/2006

Contaminación provocada por las plantas potabilizadoras de agua.

Las plantas potabilizadoras de agua general San Martín (barrio de Palermo), General Belgrano (Bernal) y Dique Luján, provocan contaminación en sus vertidos, es decir, contaminan los ríos que son su fuente de agua.

El problema se debe a que estas plantas toman agua del Río de la Plata cada vez más contaminado y por lo tanto el proceso de potabilización es más complejo. Los residuos líquidos que estas plantas desechan son vertidos nuevamente al río sin ningún tratamiento.

TEXTO SECUNDARIO

RIESGO PARA LA GENTE

El agua es indispensable para la vida y es por ello que su calidad es un tema que preocupa por su repercusión en la salud de la población. En todo el mundo, han sido identificadas muchas sustancias químicas orgánicas e inorgánicas en ella, algunas en concentraciones casi indetectables, pero la contaminación de un río con residuos tóxicos puede poner en riesgo a la población que la utiliza como fuente de abastecimiento de agua potable.

La contaminación química de un río ocurre por la descarga de residuos industriales sólidos o líquidos, de materiales líquidos contaminados, de químicos de uso doméstico a través de los desagües pluviales, por aplicación directa de químicos al agua, por derrames accidentales, por el desplazamiento de tóxicos arrastrados por las lluvias o el aire hacia los cauces o por contaminación del suelo.

En algunas zonas, existe una contaminación natural del agua utilizada como fuente de consumo, por la presencia de arsénico en las napas de la tierra de donde se extrae, así como también nitritos y nitratos presentes en varios acuíferos sobrealimentados por la explotación ganadera intensiva y por el uso de fertilizantes.



Las sustancias químicas que comúnmente aparecen en el agua de ríos donde se vuelcan efluentes industriales y domésticos, muchas veces supera ampliamente los valores guía de la normativa vigente y son, entre otros: aluminio, arsénico, cromo, plomo, mercurio, hierro y manganeso; sustancias fenólicas; plaguicidas, sustancias tensioactivas, fosfatos, nitritos y nitratos.

Ciertas características de estos compuestos químicos deben tenerse en cuenta a la hora de evaluar su persistencia en un medio líquido: su velocidad de degradación, en la que intervienen diversos mecanismos, su solubilidad y su bioacumulación en organismos de la cadena alimentaria. Todos los seres humanos llevan una gran cantidad de toxinas bioacumulables persistentes y cuyas consecuencias en la salud se encuentra en permanente revisión.

Ejemplos claros de ellas son el asma infantil, el descenso de la cantidad de espermatozoides, los problemas de fertilidad, algunos tipos de cáncer y problemas dérmicos. Particularmente, los niños pequeños son susceptibles a los efectos de niveles altos de ciertos contaminantes entre los que se destacan nitrato y plomo.

Fuente: Damin, Carlos profesor a cargo de la Primera Cátedra de Toxicología de la Facultad de Medicina de la UBA en La Nación 17/05/2006.

CONTAMINACIÓN URBANA



Las aguas del Río de la Plata y los peces
son afectados por los residuos cloacales e industriales.

Fuente: Revista *Gente, Contaminación Urbana*.



PLANEAMIENTO URBANO

Buenos Aires cambiará

Existen varios proyectos en marcha que modificaran el aspecto de la ciudad en los próximos años

Fuente: Diario *La Nación*, 19/02/2006

LA CAPITAL, RENOVADA

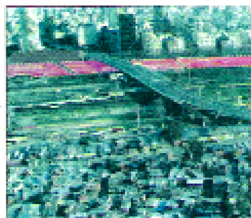
Varios proyectos cambiarán la fisonomía de la ciudad en los próximos años. En qué consisten y cuáles son los más destacados

Autopista Illia
ZONA AEROPARQUE-PUERTO-RETIRO
PARQUE LINEAL BULLRICH
Av. Santa Fe
Av. Gral. Paz
AU Ribereña
CORREDOR VERDE DEL OESTE
AU 25 de Mayo
AU Bs. As.-La Plata
Av. 27 de Febrero

1 NUEVO RETIRO

Urbanización de la Villa 31; construcción de hoteles, centro de convenciones y viviendas sobre Av. del Libertador, entre Callao y la estación de trenes

Cuándo estará listo
En unos días se presentará el proyecto ante el Ministerio de Planificación Federal



2 PARQUE LINEAL BULLRICH

La obra consiste en la recuperación del talud del ferrocarril y de las veredas, que se transformarán en un corredor verde a pasos del parque Tres de Febrero

Inversión
2,7 millones de pesos

Cuándo estará listo
Comenzó a fines del año pasado

Plazo de ejecución
8 meses



3 CORREDOR VERDE DEL OESTE

La obra consiste en techar con una losa la trinchera por la que corre el ex ferrocarril Sarmiento

Inversión
30 millones de pesos

Cuándo estará listo
Comenzó la obra en septiembre del año pasado

Plazo de ejecución
2 años



4 PUERTO DE BUENOS AIRES

Pretenden que sea un puerto de pasajeros. Desviarán las cargas a Campana y Ensenada

Cuándo estará listo
Uno de los proyectos, que no fue presentado institucionalmente, pretende rellenar la Dársena F para el desarrollo inmobiliario. No tienen fecha aún

5 AEROPARQUE

Pretende ampliar las dos cabeceras de pista, construir dos viaductos y realizar obras de recuperación de la Costanera

Inversión
520 millones de pesos

Cuándo estará listo
En 2008



6 ANILLO VIAL

El trazado conectará vías rápidas existentes

Extensión total
28,3 km

Inversión
311 millones de pesos

Plazo de ejecución
5 años



Fuente: Secretaría de Infraestructura y Planeamiento, Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

LA NACION

EL ESPACIO RURAL EN ARGENTINA

El espacio rural se caracteriza por un uso del suelo dedicado a la agricultura, ganadería, explotación forestal, minera o servicios como el turismo. Presenta grandes superficies sin edificar y la densidad de población es, en general, baja.

La explotación rural provee a la sociedad de dos necesidades básicas:

producción de alimentos;
producción de energía.

EL SECTOR AGROPECUARIO

La producción agropecuaria aumentó notablemente en los últimos años, pero se produjo un proceso de concentración de la actividad que castigó a los medianos y pequeños productores y, en cambio, los grandes productores alcanzaron un notable desarrollo.

¿Cuáles son los principales problemas que esto plantea?

Acentuada disminución de explotaciones medianas y pequeñas debido a que las grandes fueron absorbiéndolas.

La gran empresa provoca la alteración de la estructura social agraria y de las economías locales porque reemplaza a las familias de tradición rural por algunos directivos y muchos peones, generalmente, solteros. También, participa poco en la economía del lugar porque sus compras y ventas las realiza fuera del área.
Además, arriendan campos solo por una cosecha, utilizan contratistas, no tienen personal fijo y no conservan los recursos naturales.

Arrendar: *Alquilar temporalmente una cosa por una renta.*

¿Por qué la gran empresa es eficiente?

La respuesta está dada más que por una aptitud productiva por las ventajas comerciales derivadas de su mayor producción y porque disponen de un capital mayor.

¿Hay soluciones para las medianas y pequeñas empresas?

Algunas son:

Asociarse
Solicitar la ayuda de los organismos oficiales

TEXTO SECUNDARIO

EL AGRO PAMPEANO

Predominan los establecimientos medianos y grandes que se dedican a la agricultura y a la ganadería. Su producción se destina, especialmente, al mercado externo.

Un gran número de establecimientos practica en forma combinada o alternada la agricultura y la ganadería.
Los que se dedican a la ganadería se orientan a: cría, invernada (engorde del ganado), producción de leche.

Otras explotaciones menores se dedican a: tambo (exclusivamente producción de leche); granjas (aves y porcinos); quintas (producción de frutas, flores u hortalizas).

En esta región, en los últimos años, las explotaciones más grandes se dedicaron a la agricultura. Esto se debió a los cambios tecnológicos que garantizaron mayor producción y también al aumento de los contratistas y empresas contratistas que realizan tareas para terceros (siembra, cosechas, etc.). esta modalidad adquirió gran difusión y permitió obtener muy buenos resultados.



DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Fuente: Bortoncello, R. y García P.: *Geografía Argentina*, Ed. Santillana. 1996

TEXTO SECUNDARIO

EL AGRO EXTRAPAMPEANO

Predomina la especialización de productos por regiones. Un solo producto o un conjunto de pequeños productos agropecuarios caracterizan a muchas provincias. Con esta producción se vincula la industria, el comercio y los servicios. La producción se destina, especialmente, al mercado interno.

Predominan los siguientes tipos de explotación:
a) Los pequeños productores que trabajan minifundios. Estos minifundistas tienen problemas porque con escasa tierra y capital sólo tienen posibilidades de obtener el producto y pierden la posibilidad de industrializarlo y comercializarlo. Dependen de la empresa agroindustrial. Ejemplo: Tucumán con la caña de azúcar; Chaco con el algodón; Misiones con la yerba mate; Corrientes con el tabaco.

b) Medianos productores o explotaciones familiares. Si bien cuentan con mayor capital han tenido que diversificar la producción o intregarse a cooperativas o empresas para poder competir, industrializando y comercializando el producto. Ejemplo: Mendoza con la vid; el Alto Valle del Río Negro con la fruticultura.

La gran empresa (agroindustria). Este tipo de explotación es integrado: tienen campos de cultivos; emplea trabajadores asalariados; compra el producto a independientes; cuenta con tecnología; comercializa el producto fijando los precios en el mercado.


En la región de Cuyo la vid es un cultivo característico.

CAMBIOS A PARTIR DE LA DÉCADA DEL 90

¿Qué sucede con la ganadería vacuna?

La expansión de la agricultura produjo un retraso de las actividades ganaderas cuyo propósito es la obtención de carne, leche y cueros.

Esto presenta un aspecto positivo, el aumento en el uso de tierras fértiles para la agricultura que significa un mejor aprovechamiento de éstas. Pero también tiene un aspecto negativo, se pierde la posibilidad de hacer rotación entre agricultura y ganadería.

Las causas de esta sustitución (agricultura por ganadería) se debe especialmente a las mayores ganancias que se obtienen en agricultura pero, además, hay que tener en cuenta que los productores de granos han adoptado tecnología más moderna que la utilizado por los productores ganaderos, lo que provoca un estancamiento de esta actividad.

Una solución es adoptar más y mejor tecnología en la actividad ganadera antes que aumentar los precios del ganado vacuno con propósito carne y leche.

TEXTO SECUNDARIO

Cambió el mapa ganadero: el 33% se reproduce en el Norte

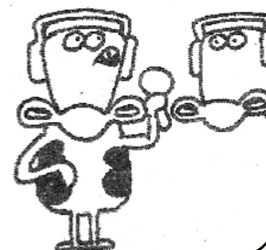
Los granos la desplazaron de la Pampa Húmeda, que tenía el 90% de los vientres.

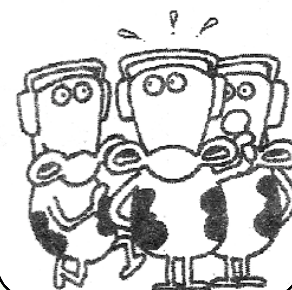
Un 33% del stock ganadero vacuno se reproduce al norte del paralelo 26, que pasa a la altura de la localidad santafesina de San Justo. Las provincias de Corrientes, Chaco, Santiago del Estero, Formosa y Salta se encaminan a liderar la producción de terneros, modificando el mapa tradicional, donde la Pampa Húmeda concentraba el 90% de los vientres.

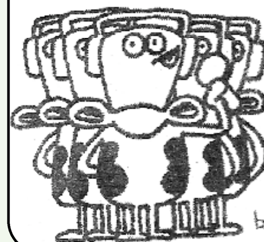
Con nueva genética adaptada a estos campos de clima subtropical, y un paquete tecnológico para la producción y manejo de forrajes, se asiste a un sólido crecimiento de la cría, que se ha convertido en una actividad destacada en la región: los 4 millones de animales que nacen por año en el NEA y el NOA tienen un valor de unos US$ 600 millones. Estos terneros se "terminan" en la Pampa Húmeda, donde duplican su valor. Así se consolida un nuevo modelo, con el Norte dedicado a la cría y los campos del sur especializados en el engorde.

Fuente: *Extractado del diario Clarín 06/06/2005*









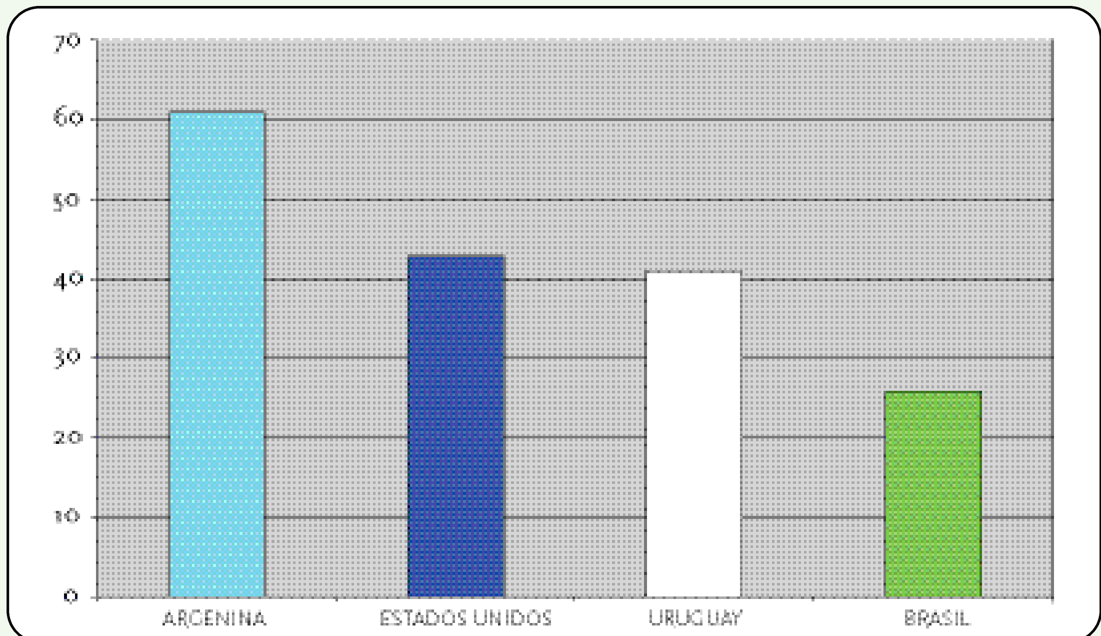
Fuente: Diario *Clarín*, 18/02/2006

LA CARNE: UN ALIMENTO BÁSICO EN NUESTRA ALIMENTACIÓN

Sabías que...

La Argentina registra el mayor consumo de carne por habitante en el mundo

CONSUMO DE CARNE VACUNA POR HABITANTE EN UN AÑO



Es una comida rica o sabrosa
El asado es una tradición
Tiene altos valores nutricionales



Listo el asadito...

Otros cambios en el espacio rural

El boom de la soja.
La llegada de inversionistas extranjeros que se convierten en grandes productores agropecuarios.
Crecimiento de algunas producciones regionales orientadas al mercado externo.
Continuación del proceso de expansión de la frontera agrícola.
El notable incremento del turismo rural.

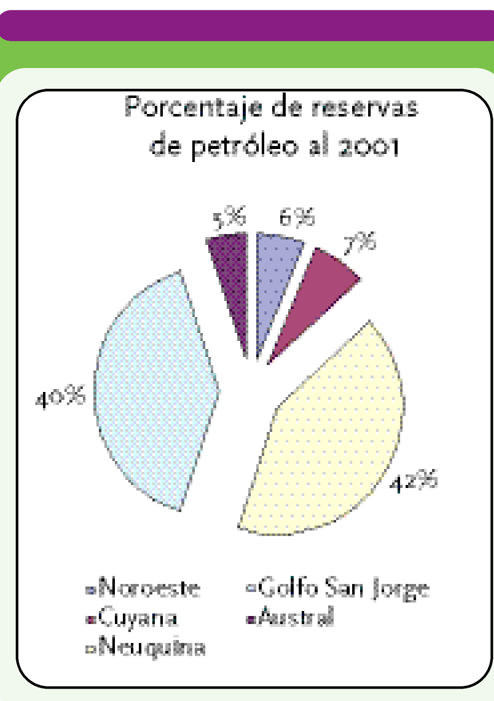
RECURSOS ENERGÉTICOS:
Petróleo y Gas

El petróleo en nuestro país es la principal fuente de energía, es utilizado para generar electricidad y como combustible en la mayoría de los medios de transporte.

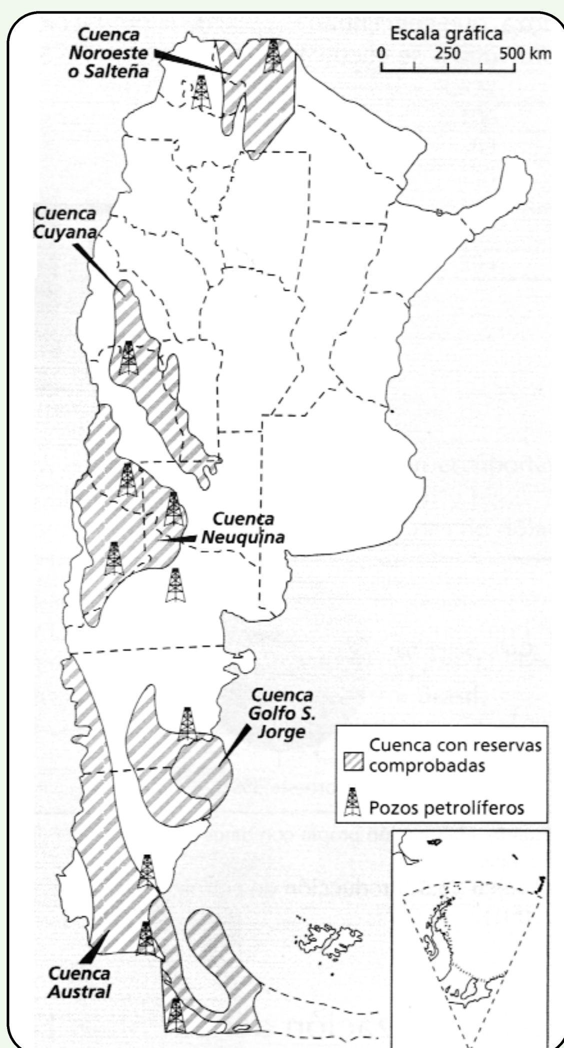
Las cuencas petrolíferas en explotación son:

Noroeste
Cuyana
Neuquina
Golfo San Jorge
Austral

En los yacimientos se obtiene petróleo y gas. La explotación que se realiza en la plataforma submarina se denomina "off shore"



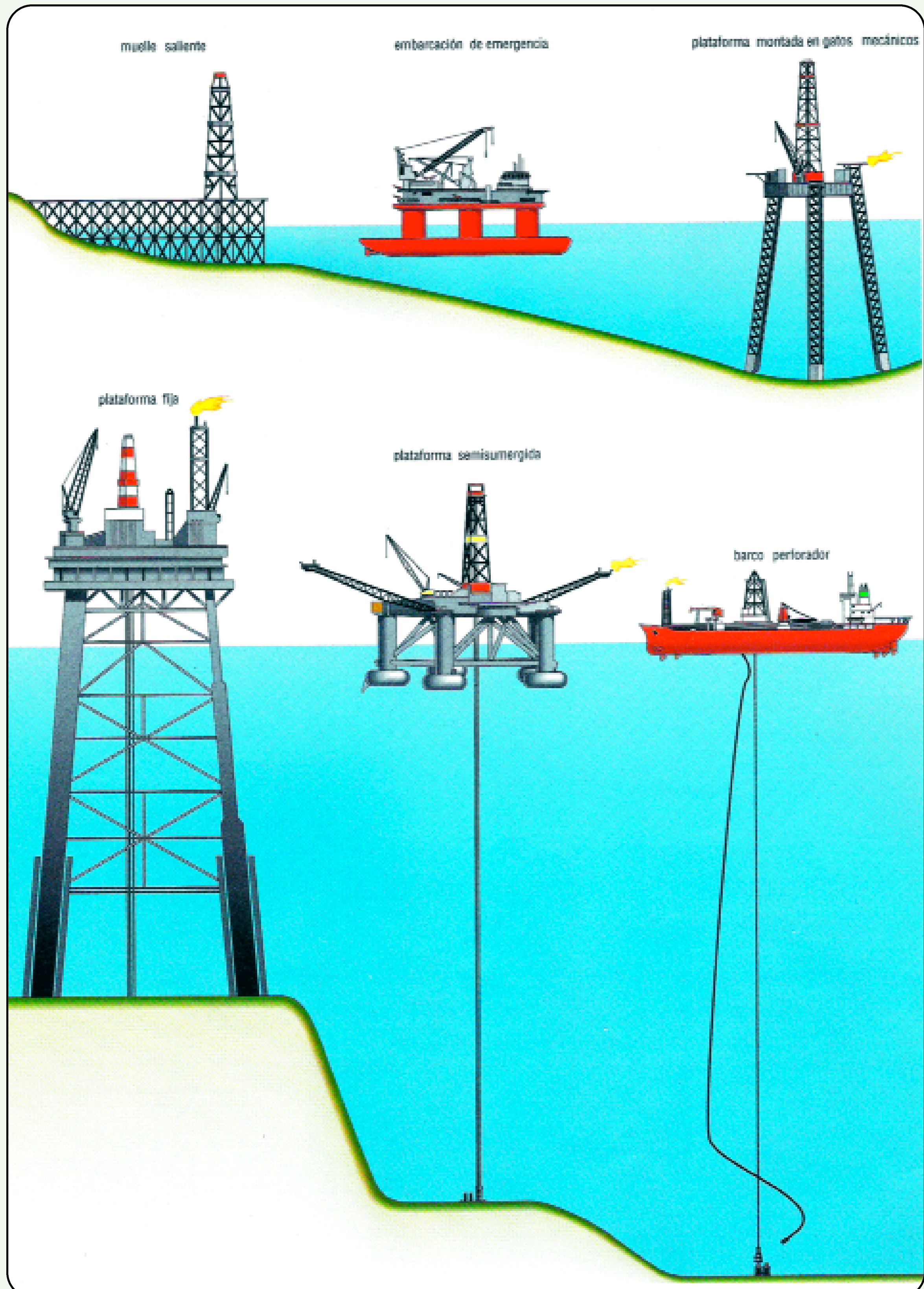
MAPA CUENCAS Y POZOS PETROLÍFEROS



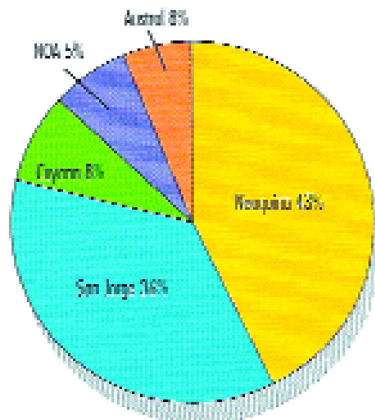
<<<

Fuente: *La Argentina, Geografía humana y económica*, 13° Edición. Isidro J. F. Carlevari y Ricardo Carlevari. Febrero de 2003

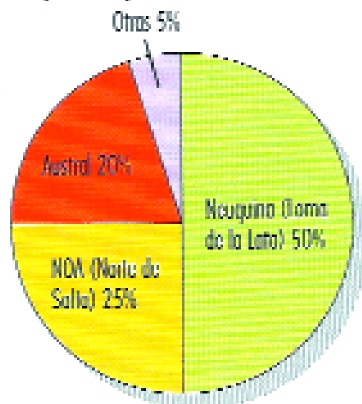
PERFORACIÓN MARINA OFF SHORE



Participación por cuenca.



Argentina: reservas de gas natural.
Participación por cuenca.



El circuito económico consta de diferentes fases

Exploración: identifica las cuencas.

Extracción: requiere de infraestructura y técnicas especializadas.

Procesamiento: obtención de productos secundarios a través de procesos industriales.

Transporte: se traslada a través de:
- Oleoductos
- Gasoductos
- Poliductos
- Camiones
- Barcos

Comercialización del petróleo
- Circuito mayorista
- Distribuidores minoristas
- Productores agrarios
- Empresas de transporte
- Minoristas: estaciones de servicio

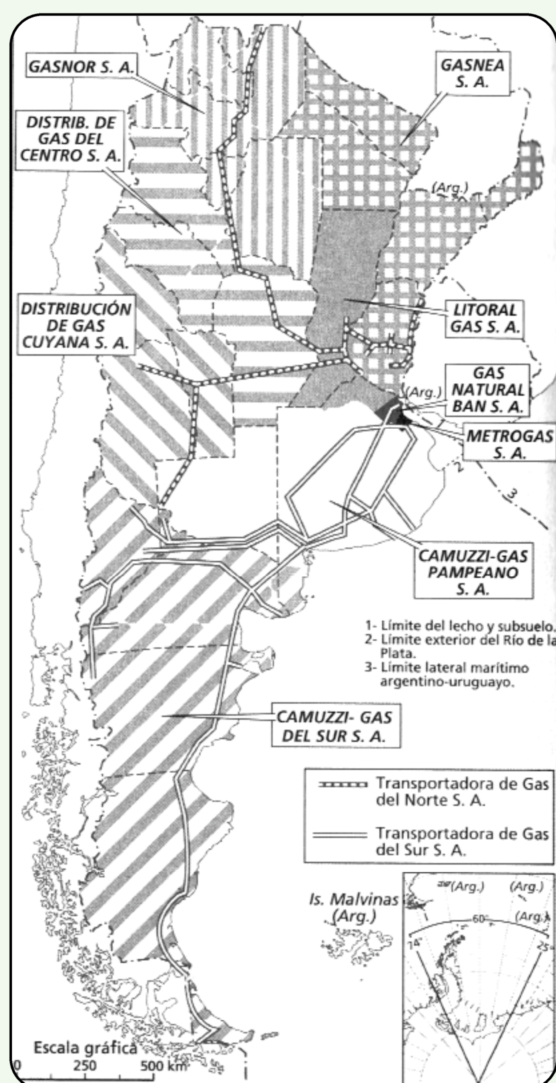
Comercialización del gas
- Redes de distribución

MAPA OLEODUCTOS Y POLIDUCTOS



<<< Fuente: *La Argentina, Geografía humana y económica*, 13° Edición. Isidro J. F. Carlevari y Ricardo Carlevari. Febrero de 2003

MAPA SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE GAS



<<<

Fuente: *La Argentina, Geografía humana y económica*, 13° Edición. Isidro J. F. Carlevari y Ricardo Carlevari. Febrero de 2003

¿Qué pasa con nuestras reservas?

El ritmo acelerado del consumo del petróleo y del gas contrastan con lo limitado de nuestras reservas.

Los expertos suponen que si no se descubren nuevos yacimientos tendremos petróleo sólo para 8 ó 10 años más.

¿Quién los explota?

Desde que se inició la explotación en el siglo XX y, hasta fines de la década del 80 estaba organizada y controlada por el Estado a través de Y. P. F. (Yacimientos Petrolíferos Fiscales).

Entre 1989 y 1991 se produjo una profunda transformación debido a la privatización de Y. P. F. y se asignó un papel predominante a las empresas privadas.

Esto significó:

- La pérdida de la energía como un bien social.
- La falta de inversión de las empresas en el sistema energético nacional.
- El establecimiento de tarifas muy elevadas teniendo en cuenta los costos y valores internos.
- El ahorro de mano de obra por incorporación de nuevas tecnologías. Por ejemplo Cutral Có, Plaza Huincul fueron escenarios de grandes protestas por parte de la población por la pérdida de la fuente de trabajo.

Actualmente, hay varias empresas que producen petróleo. Repsol Y.P.F. es la responsable de casi la mitad de la oferta de petróleo crudo.

EL ESPACIO INDUSTRIAL EN LA ARGENTINA.

ETAPAS DE DESARROLLO

En el proceso de industrialización de La Argentina se reconocen distintas etapas.

Comienza durante la época hispánica y fines del siglo XIX en la que predominaron actividades de tipo artesanal y algunas agroindustrias como por ejemplo:

- La producción de telas de lana y prendas de vestir, azúcar, tabaco y quesos en las actuales provincias del noroeste.
- La molienda de trigo en Córdoba.
- La salazón de carnes en Buenos Aires.
- La producción de vinos en Cuyo.

Al producirse la Primera Guerra Mundial se interrumpieron las importaciones de bienes industriales y, nuestro país, contaba ya con una mano de obra, un mercado de consumo y un sistema de

transportes(ferrocarriles) que favorecieron el desarrollo industrial. A partir de este momento surgen las industrias frigoríficas, del tanino, del petróleo, alimenticias y del cemento , entre otras.

zación de la guerra significó un retroceso para el desarrollo industrial de nuestro país aunque no todas las industrias fueron afectadas.

Con la crisis mundial del 30 y la posterior Segunda Guerra Mundial comienza en La Argentina el período de sustitución de importaciones que significó un momento de expansión de rubros industriales preexistentes como el de las industrias agroalimentarias o el surgimiento de nuevos rubros industriales como la siderúrgica y química.

Para mediados de la década del 60 las industrias se concentraban en las provincias de Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe, en el resto de las provincias como Corrientes, Chaco, Entre Ríos, Jujuy, Mendoza, Misiones, Salta, San Juan y Tucumán se desarrollaban solo agroindustrias.

A partir de mediados de la década del 80 se produjeron nuevamente una serie de cambios en el espacio industrial. Estos cambios fueron:

Desindustrialización de las áreas tradicionales, Ciudad de Buenos Aires y Gran Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe.

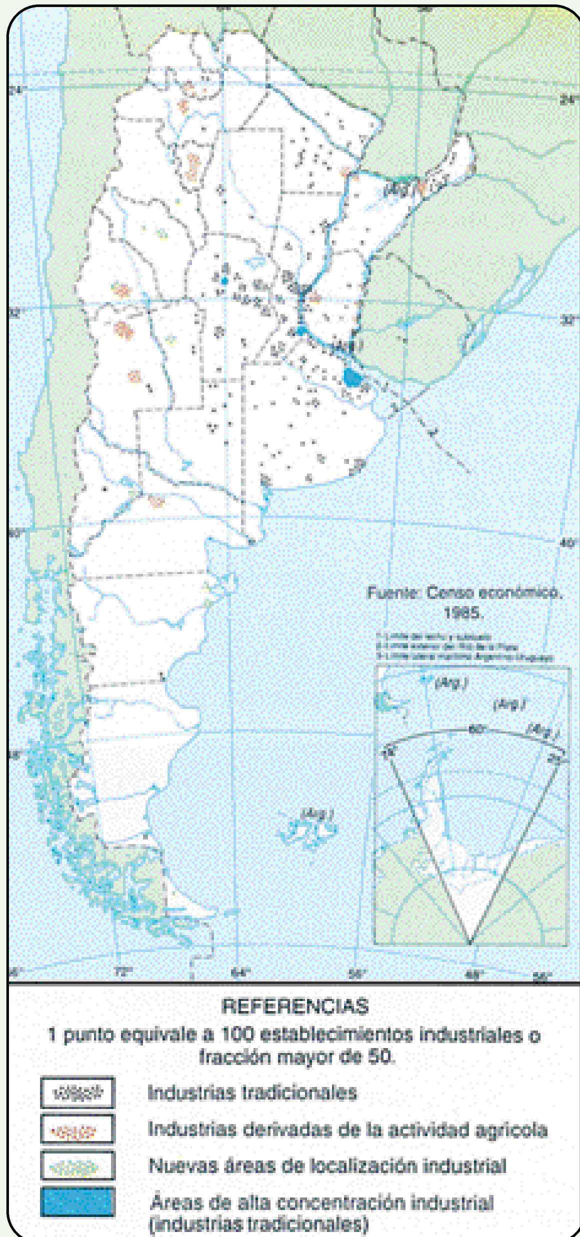
Nuevas áreas industriales a partir de leyes de promoción industrial: Catamarca, La Rioja, Chubut, Neuquen, San Luis, San Juan y Tierra del Fuego o sobre la base de grandes proyectos energéticos y de infraestructura, provincia de Buenos Aires, Chubut y Misiones.

En el 90 nuevamente el espacio industrial de nuestro país se modifica

Cambios a partir de la década del 90

Tendencia a la concentración industrial en las provincias de industrialización más antigua, Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe.

INDUSTRIAS EN 1985



Fuente: Bertoncello, R, y otros, ob. cit.

Instalación de nuevas plantas industriales que producen no solo para el mercado interno sino también para el MERCOSUR.

Crecimiento en la producción de la industria alimenticia y automotriz

Aumento del número de parques industriales.

Las cifras nos muestran:

Volumen físico de la producción industrial ordenadas de mayor a menor
Fabricación de artículos de marroquinería
Fabricación de productos de caucho y plástico
Fabricación de alimentos y bebidas
Fabricación de madera y productos de madera
Fabricación de papel y productos de papel

Fuente: Ministerio de Economía. 2003

PARQUE INDUSTRIAL PILAR



El parque industrial de Pilar fue fundado con la idea de separar la actividad industrial del casco urbano
Fuente: *La Nación*, 17 de agosto de 1998

TEXTO SECUNDARIO

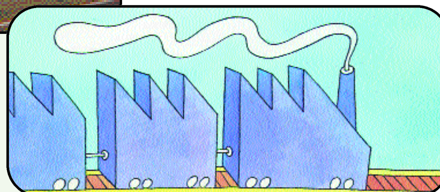
La industria es la actividad que produce bienes a partir de materias primas o de otros bienes. Algunos establecimientos se ocupan de la primera etapa de fabricación de materias primas (por ejemplo, de la molienda de trigo); otros elaboran productos más complejos, como medicamentos.

La industria funciona como un sistema, comprende:

- entradas;
- procesos;
- salidas, tanto de productos como también de deshechos.



La idea de "sistema" significa que todos los procesos están vinculados; por eso, un cambio en alguna parte del sistema provocará efectos en otras partes.



Las empresas industriales son las encargadas de la producción. Pueden ser clasificadas de la siguiente manera:

Según la magnitud de la producción: Grandes, Mediana, Pequeñas

Según el origen del capital: Nacionales, Extranjeras, Mixtas

Según la participación del Estado: Públicas, Privadas, Mixtas

El espacio industrial se modifica siguiendo las pautas de la economía mundial.

La producción en cadena sirvió para desarrollar las grandes industrias de montaje en una sola empresa. Por ejemplo, la fábrica de automóviles de Henry Ford.

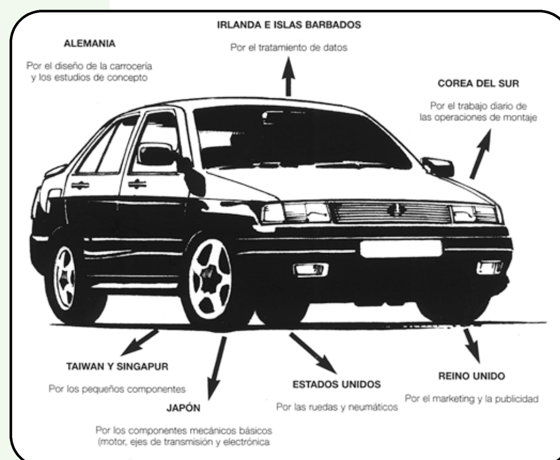


En la actualidad, gran parte de la producción industrial es "dispersa". Un bien ya no se produce en una sola fábrica, sino que las diferentes fases productivas se reorganizan en distintos establecimientos. Así surge la "fábrica difusa".

Ricardo Méndez escribió:

..."Aun cuando el espacio geográfico se define como esencialmente heterogéneo y dinámico en su organización y características, pocos elementos dentro de él presentan una localización a la vez tan selectiva y cambiante como la industria"

R. Méndez. En Espacios y Sociedades, 1988.



EL TRANSPORTE Y LA ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO GEOGRÁFICO

La organización del espacio geográfico está, en buena medida, activada por los flujos que van y vienen por esa red de infraestructura que une a las ciudades y que también existe dentro de ellas. En todos los hechos de la vida diaria se requieren movimientos. Para ir de casa al trabajo, o a estudiar, para comprar, para que lleguen y partan mercaderías. Algunos viajes son diarios y otros de menor frecuencia. El TRANSPORTE es precisamente, el servicio intermediario que permite la movilidad de personas y bienes.

Infraestructura: *Conjunto de elementos que permiten desarrollar la economía y aprovechar el medio, como caminos, comunicaciones, medios de transporte, obras de riego, sistemas de producción y distribución de energía.*

El sistema de transporte está ligado a la distribución de la población, a las actividades económicas y a las decisiones administrativas y políticas. Sus características, por lo tanto, han variado a lo largo del tiempo. Veamos, por ejemplo, el caso de la Argentina y sus principales sistemas de transporte terrestre.

TEXTO SECUNDARIO

EL TRANSPORTE

Terrestres: Ferrocarriles, automóviles, camiones, subterráneos, ómnibus.
Acuáticos: A través de mares, ríos y lagos, por barcos y lanchones de carga.
Aéreos: Aviones.

Estos medios actúan, a veces, competitivamente entre sí; otras complementándose.

Para poder desplazarse es necesario que haya:

INFRAESTRUCTURA | Incluye: rutas, puertos, aeropuertos, vías, estaciones, instalaciones.

Constituido por vehículos como barcos, locomotoras, vagones, ómnibus, camiones, autos, aviones. | **PARQUE MÓVIL**

EL TRANSPORTE TERRESTRE

La red de ferrocarril tiene en nuestro país una forma radial. El principal centro de confluencia es Buenos Aires, le siguen Rosario y Bahía Blanca.

El primer ferrocarril se instaló en Buenos Aires en 1857, y a partir de entonces se extendió uniendo el interior con los puertos. Esto marcó la relación entre la red de transportes y el modelo económico y social del país en tanto productor y exportador de alimentos y materias primas. Mirando el mapa podemos apreciar la gran densidad de líneas en la región pampeana, principal área productora de cereales y carne.

El ferrocarril fue también colonizador: en sus estaciones se fueron generando nuevas ciudades y creó posibilidades de integrar al resto del país la producción de provincias alejadas, como Tucumán o Mendoza.

Pero la vinculación entre las regiones aún no es buena, y puede decirse que no hubo una verdadera integración nacional a través del sistema ferroviario. Buenos Aires y la región pampeana se transformaron en la zona mejor comunicadas del país. Esto influyó en la distribución de la población que se concentró en el litoral (tanto en el caso de los inmigrantes europeos de inicio del siglo XX como en el de aquellos que vinieron del interior, luego de la crisis de 1930).

En la década de 1930 se inició en la Argentina el desarrollo de la red vial, coincidente con un aumento en el número de automotores que comenzaban a circular por el país.

Las rutas nacionales, en un primer momento, reforzaron la tendencia de la red de ferrocarriles; eso provocó que, en lugar de complementarse, compitieran.

Hacia 1960 los caminos y rutas comenzaron a superar el trazado radiocéntrico. Algunas rutas se extendieron hasta los países limítrofes; otras, vincularon distintas ciudades y provincias sin pasar por Buenos Aires. Mientras, siguió aumentando el parque automotor.

Pablo Suárez pintó Exclusión



Pablo Suárez: pintor argentino contemporáneo.

CAMBIOS A PARTIR DEL 90

FERROCARRILES, 1995

REFERENCIAS
- Nuevo Central Argentino
- Bs. Aires al Pacífico S. Martín
- F.C. Mesopotámico
- Belgrano S.A.
- Ferrosur Roca
- Ferroexpreso Pampeano
- Pcia. de Bs. Aires
- Pcia. de Río Negro
- Pcia. de Chubut
- F.E.M.E.S.A.

1 - Límite del lecho y subsuelo
2 - Límite exterior del Río de la Plata
3 - Límite lateral marítimo argentino-uruguayo

Reducción de la extensión y privatización de las principales líneas del servicio ferroviario.

Cierre de ramales ferroviarios que daban pérdidas.

Traspaso de algunos ramales ferroviarios a las provincias.

Implementación de sistemas de peaje en rutas nacionales y provinciales.

Todas estas medidas no tuvieron en cuenta el negativo impacto social que generaron como el abandono de pueblos por la falta de conexiones o el aumento del costo del transporte de personas y mercaderías.



Fuente: LOURO; LORAY, *Geografía 7*, AZ Editora, 1998.

RUTAS NACIONALES DE LA ARGENTINA



Fuente: Louro; Loray. , *Geografía 7*. 1998 AZ Editora .

RUTAS NACIONALES CON PEAJE



REFERENCIAS

1,2	SEMACAR S.A.	12	CONCANOR S.A.
3,4	CAMINOS DELOESTE S.A.	13	VIRGEN DE ITATÍ UTE
5	NUEVAS RUTAS S.A.	14	RUTAS DEL VALLE S.A.
6	COVICOUTE	16	CAMINO DEL ABRA S.A.
7,8,9	SERVICIOS VIALES S.A.	17	NUEVAS RUTAS S.A.
10	COVI CENTRO S.A.	18	CAMINOS DEL R. URUGUAY S.A.
11	COVI NORTE S.A.	20	RED VIAL CENTRO S.A.

Fuente: INDEC, *Atlas estadístico de la República Argentina*, 1995



Fuente: *Ciencias Sociales. Geografía 9.* Bertoncello y otros. Santillana. Buenos Aires. 1997.

MAPA PUERTOS FLUVIALES Y MARÍTIMOS



Fuente: *La Argentina, Geografía humana y económica*, 13° Edición.
Isidro J. F. Carlevari y Ricardo Carlevari. Febrero de 2003

MAPA AEROPUERTOS DE LA ARGENTINA




Fuente: *La Argentina, Geografía humana y económica*, 13° Edición. Isidro J. F. Carlevari y Ricardo Carlevari. Febrero de 2003

PAGINA

EN BLANCO

NO BAJAR

PELICULAS

PAGINA

EN BLANCO

NO BAJAR

PELICULAS

Lecturas Complementarias

Unidad N° 1 , 2 y 3

SURGEN NUEVAS POTENCIAS ALIMENTARIAS

El mundo ha ingresado en una era histórica de altos precios de los alimentos. Se estima que, en los próximos 10 años (2007-2017), habrá un incremento de 20% promedio en los precios de las carnes; de 30% en los del azúcar; de 40%/60% en el trigo, el maíz y la leche en polvo; de 60% en las oleaginosas y mantecas; y de 80% en los aceites vegetales.

Estas estimaciones constituyen sólo un piso del nivel efectivo de los aumentos, que "podrían ser netamente superiores", según señala el informe presentado esta semana en París por la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación) y la OCDE (Organización de Cooperación y Desarrollo Económico).

FAO/OCDE presumen que el crecimiento de la economía mundial de los últimos cinco años –en que el ingreso real per cápita aumentó 4,3% anual, el nivel más alto de la historia del capitalismo desde la Revolución Industrial (1780)– continuará en la próxima década. Sostienen también que la población mundial ascenderá a 7.400 millones de habitantes en 2017, con una tasa de incremento poblacional de 1,1% anual, inferior a la de los últimos 10 años. En el mundo en expansión que prevén FAO/OCDE, los aceites vegetales encabezarán el auge de la demanda de alimentos, con un crecimiento de 50% hasta 2017. China, considerada individualmente, representará la mitad de ese incremento mundial.

Estados Unidos tendrá en 2017 una cosecha de maíz de 500 millones de toneladas, una cifra superior a la demanda mundial del año pasado. De ese total, 40% se destinará a la producción de etanol. Significa que EE.UU. dedicará para producir este biocombustible un porcentaje de su cosecha de maíz superior a su saldo exportable. La consecuencia es que –de acá a 2017–

LA AMENAZA DEL HAMBRE

37 países que necesitan ayuda alimentaria urgente



>>> Fuente: *FAO*.

EE.UU. saldrá del mercado mundial como potencia maicera, y dejará un vacío que sólo podrá ser cubierto por dos o tres países (uno es Argentina). El indicador fundamental del consumo de alimentos en los próximos 10 años (aceites vegetales) tendrá tres protagonistas de orden mundial, según FAO/OCDE. En primer lugar, China, que se convierte en el segundo importador mundial de aceites vegetales, después de la Unión Europea; y consolida su primacía como principal importador de granos oleaginosos (soja, ante todo). El segundo es Brasil, que amplía su participación en las exportaciones de granos aceiteros del 30% en 2008 al 40% en 2017; y superará, entonces, a EE.UU. como el principal exportador mundial. El tercero es Argentina, que reafirma su estatus como el mayor centro mundial de producción aceitera y principal plataforma de envíos de aceites y granos de soja al mundo.

FAO/OCDE coinciden, en lo fundamental, con las previsiones del Banco Mundial, que fija hasta 2015 (2004 = base 100) la siguiente curva de precios: el precio del maíz ascenderá a 155; el trigo a 157; los porotos de soja a 127; el aceite de soja a 119. Por eso, The Economist sostiene que su índice de precios de los alimentos en el mercado mundial está en su mayor nivel histórico desde que lleva registros (1845); y se incrementó un tercio en sólo un año (2007). El aumento del nivel general de precios en el mercado mundial, y sobre todo su carácter estructural –de largo plazo, en lo esencial irreversible–, ha provocado una severa crisis alimentaria que afecta a 862 millones de personas en 36 países (21 de ellos en Africa). La cuestión alimentaria se ha transformado así en uno de los pilares fundamentales de la política mundial; y sucede con los alimentos algo semejante a lo ocurrido con el petróleo y las fuentes de energía.

Todos los países productores y exportadores de petróleo aumentaron su estatus geopolítico en los últimos 15 años, sobre todo a partir del año 2000. Es el caso de Irán, Rusia, Venezuela y Arabia Saudita, entre otros. Es probable que en la próxima década algo similar ocurra con los grandes productores y exportadores de alimentos, cuya importancia en la política mundial estará en relación directa, no a su nivel de armamentos ni a su PBI, sino a su condición y potencialidad como líderes alimentarios.
FAO/OCDE identifican tres grandes potencias alimentarias, al menos en términos virtuales (todas del mundo emergente): India (1.100 millones de habitantes), Brasil (184 millones de habitantes) y Argentina (38 millones de habitantes).

Argentina, notoriamente, es la menos poblada de las tres grandes "virtualidades alimentarias". De ahí que su importancia estratégica en el mercado mundial sea superior a su condición productora. A diferencia de las otras dos grandes potencias alimentarias, Argentina no coloca en el mercado internacional el saldo que le resta después de satisfacer a un gigantesco mercado interno, sino que destina allí la masa de su producción.

El agro argentino es el octavo productor mundial de alimentos, pero el quinto exportador en el mercado internacional. Suma a su diferencia

estratégica una superior competitividad, en términos de productividad, innovación, y utilización y desarrollo de las tecnologías más avanzadas.

FAO/OCDE han establecido un nuevo orden de prioridades –y por lo tanto de relevancia–, ante todo para tres países: uno de Asia y los otros dos de América del Sur.

Por Jorge Castro. Diario Perfil. 01.06.2008

EL VALOR ESTRATÉGICO DEL AGUA

La gestión de los recursos hídricos a nivel mundial se ha ubicado en los últimos años en el centro de la atención de los decisores políticos, científicos y planificadores. Las problemáticas relacionadas con el uso y administración del agua crecen de manera preocupante, desde la más elemental provisión del recurso hasta los conflictos de carácter bélico. A tal punto las cosas, que las Naciones Unidas ha denominado al período 2005-2015 el Decenio Internacional para la Acción frente al agua, como mensaje a la humanidad y con el objetivo de erigirla como eje de tratamiento inmediato y futuro en todos los foros mundiales.

A continuación se mencionan algunos aspectos relevantes relacionados con la gestión del agua, basados en datos estadísticamente confiables, que abordan cuestiones genéricas y algunas específicas a la agricultura, y que en el futuro serán determinantes para la valoración de los recursos hídricos. [...]

Agua en la agricultura

De los 13.000 millones de ha de la superficie terrestre del planeta, el 12% está cultivado y se estima que un 27% se destina al pastoreo. De las 1.500 millones de ha de tierras de cultivo, 277 millones son de regadío, lo que equivale al 18% de las tierras de cultivo.

En términos de población, las tierras cultivables equivalen a un promedio global de 0,25 ha por persona. Para satisfacer la creciente demanda de alimentos entre 2000 y 2030, se prevé que la producción alimentaria en los países en vías de desarrollo deberá aumentar un 67%. A la vez, un aumento constante de la productividad debería permitir frenar el incremento de la utilización de agua en la agricultura en un 14%. Es oportuno entonces mencionar que producir alimentos requiere entre 2.000 y 5.000 litros/persona/día, dependiendo de las diferencias climáticas y dietarias así como de la eficiencia de los sistemas locales de producción de alimentos.

La mayor parte del agua que se utiliza para producir alimentos u otros cultivos proviene de la lluvia almacenada en el suelo. A nivel global, las precipitaciones proporcionan cerca del 90% del agua utilizada para los cultivos. A

pesar de que sólo representa el 10 % del agua utilizada en la agricultura, el riego requiere el 70 % de toda el agua dulce destinada a consumo humano.



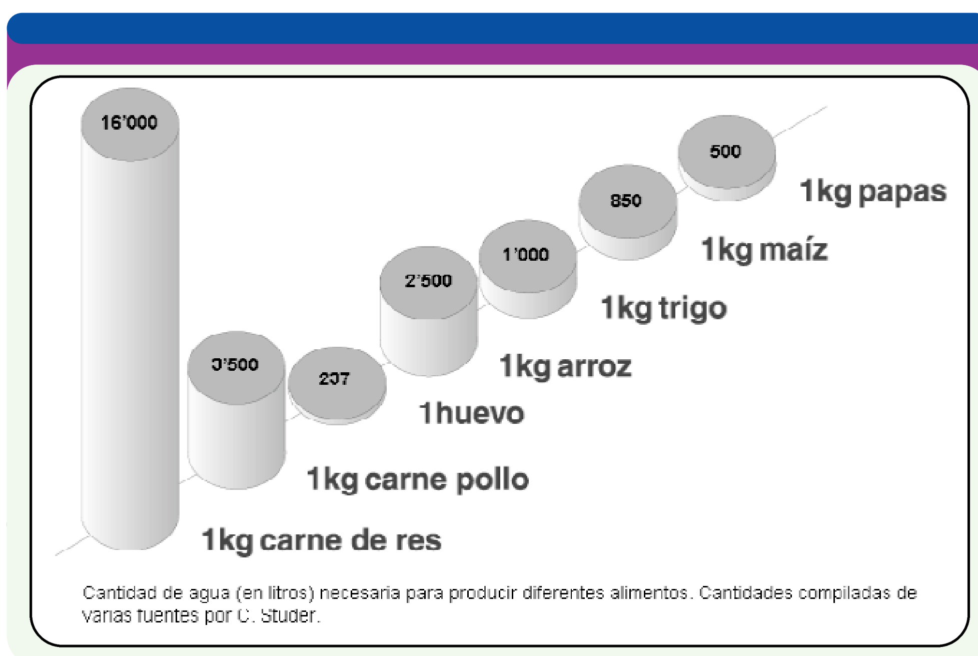
En 2030, la agricultura de regadío en 93 países en vías de desarrollo será responsable de más del 70% del aumento previsto en la producción de cereales. En estos países, se espera que la superficie irrigada se extienda un 20% (40 millones de ha) hasta el 2030.

Gracias al aumento de la intensidad de cultivo, se prevé que para alrededor de ese año la zona de regadío cultivada aumentará un 34%. Paralelamente, se estima que la cantidad de agua dulce que se destinará al riego aumentará un 14 % y alcanzará los 2.420 km? en 2030.

La huella hídrica: ¿una medida del consumo?

La huella hídrica de una persona o país se define como el volumen total de agua dulce utilizada para producir los bienes y servicios consumidos por dicha persona o país. La huella hídrica se expresa por lo general en términos de volumen de agua utilizada por año. Dado que no todos los bienes consumidos en un país son producidos en el mismo, la huella hídrica se estima por el uso doméstico de los recursos hídricos y el uso de agua procedente del extranjero. Incluye tanto el agua superficial como la subterránea, contabilizando además la humedad del suelo para fines agrícolas.

Tan sólo un 7% de la huella hídrica de China, que es de 700 m? de agua per cápita al año (m?/cap/año), es externa al país, mientras que el 65% de la huella hídrica total de Japón, 1.150 m?/cap/año, es externa. Se estima que el promedio de la huella hídrica de los Estados Unidos es de 2.480 m?/cap/año, mientras que el promedio mundial es 1.240 m?/cap/año. El



Cantidad de agua (en litros) necesaria para producir diferentes alimentos. Cantidades compiladas de varias fuentes por C. Studer.

agua virtual es el agua que "contienen" los productos. Para producir bienes y servicios se necesita agua, el agua utilizada para producir productos agrícolas o industriales se denomina: agua virtual del producto. El volumen global de flujos de agua virtual relacionado con el comercio internacional de productos es de 1.600 km?/año. Cerca del 80% de estos flujos de agua virtual está relacionado con el comercio de productos agrícolas, mientras que el resto de los flujos se relacionan con el comercio de productos industriales.

A nivel global, se ahorra agua al exportar productos agrícolas de regiones con alta productividad de agua hacia regiones con baja productividad de agua. Ello beneficia a países escasos de este recurso, dado que el agua que no se utiliza en el sector rural posee un efecto multiplicador de su valor para el consumo humano.

En la actualidad, si los países importadores produjeran domésticamente todos los productos agrícolas, necesitarían 1.600 Km? de agua al año, sin embargo, los países exportadores están produciendo estos productos con sólo 1.200 km?/año, ahorrando a nivel global alrededor de 400 km? de agua al año.

El consumo per cápita de agua virtual contenido en la alimentación varía según el tipo de dieta alimenticia, desde 1 m?/día para una dieta de supervivencia, hasta 2,6 m?/día para una dieta vegetariana y más de 5 m?/día para una dieta a base de carne.

Los 10 primeros países exportadores de agua virtual

País	*Volumen de exportación neta (109 m^3)*
Estados Unidos	758,3
Canadá	272,5
Tailandia	233,3
Argentina	226,3
India	161,1
Australia	145,6
Vietnam	90,2
Francia	88,4
Guatemala	71,7
Brasil	45

Los 10 primeros países importadores de agua virtual

País	*Volumen de exportación neta (109 m^3)*
Sri Lanka	428,5
Japón	297,4
Holanda	147,7
Rep. Corea	112,6
China	101,9
Indonesia	101,7
España	82,5
Egipto	80,2
Alemania	67,9
Italia	64,3

Fuente: *FAO*, 2005

Agua y alimentación

La principal fuente de suministro de alimentos de la población del mundo es la agricultura.

Los alimentos y la agricultura son los principales consumidores de agua. Ambos requieran aproximadamente una cantidad de agua 100 veces superior a la que utilizamos para satisfacer nuestras necesidades personales básicas, ya que más del 70 % del agua extraída de ríos y acuíferos se destina al regadío.

Aunque la producción alimentaria responde a la demanda del mercado a precios históricamente bajos, se estima que en los países en desarrollo 777 millones de personas no tienen acceso a alimentos suficientes porque no disponen de medios para comprarlos o, en el caso de los agricultores de subsistencia, para producirlos.

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) prevé, como antes se dijo, una intensa expansión neta de tierras de regadío lo que podría llegar a significar un total de 242 millones de has en los próximos 25 años.

La FAO estima que las extracciones de agua con fines agrícolas aumentarán con una tasa de crecimiento anual de 0,6%, una cifra considerablemente inferior al 1,9% observado en el período comprendido entre 1963 y 1999.

En promedio, únicamente el 40% del agua extraída para uso agrícola de ríos, lagos y acuíferos, contribuye realmente a la producción de cultivos, perdiéndose el resto por evaporación, infiltración profunda o por el crecimiento de malezas. Por lo tanto, se estima que, a nivel mundial, el volumen actual de extracciones de agua para regadío asciende a 2.000-2.500 km?/año.

Una estimación aproximada de las necesidades mundiales de agua para la producción de alimentos puede basarse en el volumen medio de agua que se precisa para producir la cantidad de alimentos necesaria para una persona.

Aquí se tiene en cuenta la producción y su comercialización. Sólo como ejemplo es posible mencionar que la producción de 1 litro de leche requiere 1.000 litros de agua, esto es, contemplando todo la cadena del proceso productivo, desde la precipitación a la disposición en la góndola del supermercado. También puede mencionarse que para producir un kilo de maíz o soja se consumen alrededor de 1.100 a 1.300 litros de agua, respectivamente.

Dependiendo de la composición de los alimentos y teniendo en cuenta las pérdidas posteriores a la cosecha, para producir el promedio actual de con-

sumo de alimentos de 2.800 cal/persona/día se necesitan unos 1.000 m?/año de agua. Por lo tanto, con una población mundial de 6.000 millones de personas, se requieren alrededor de 6.000 km? de agua para producir los alimentos necesarios.

Tal ha sido la descripción hasta aquí realizada, que resulta conveniente recordar que en relación a la cantidad y calidad de las fuentes de agua, la Argentina posee una situación quizás no lo suficientemente valorada por sus habitantes, menos por sus dirigentes, pero sin duda sí por el concierto internacional (sitio 43 de 180 países y 13 de 120 países, respectivamente, Programa de Evaluación de Recursos Hídricos de Kyoto, 2003). Esta condición nos ubica en un sitio de privilegio, y a la vez de peligro, dado que resulta, como se mencionó, en un recurso estratégico para la supervivencia y desarrollo del hombre, en un escenario futuro de mayor escasez relativa.

Montico, S. Revista Agromensajes de la Facultad. N° 21. FNR. Abril de 2007

UNIDAD N° 2

ARGENTINA: LOS DESAFÍOS DE LA NATURALEZA

CATÁSTROFES NATURALES: LA AMENAZA LATENTE

Avance del agua

Las tormentas no serán la única causa de las inundaciones previstas para las próximas décadas. "La tendencia indica que aumentará el nivel del mar a razón de cuatro centímetros por década. A medida que el nivel esté más alto, las inundaciones tendrán mayor alcance. Suponemos que esto va a ocurrir principalmente en la costa del Río de la Plata, porque es baja", explica el profesor de Climatología Vicente Barros, autor del libro El cambio climático global (Libros del Zorzal).

Actualmente, la zona costera más vulnerable es la de la Bahía de Samborombón, cuya área inundable tiene escasa población y actividad económica. Pero el aumento del nivel de las aguas provocaría crecidas cada vez más frecuentes sobre superficies hoy dedicadas a la ganadería y la agricultura. Incluso, se verían afectadas ciudades como General Lavalle y San Clemente del Tuyú. De acuerdo con el libro de Barros, también aumentará la frecuencia de inundaciones provocadas por sudestadas y las zonas más afectadas serán la costa sur del gran Buenos Aires y el partido de Tigre.

De la misma manera, hacia el sur de la ciudad y en las zonas ribereñas de los ríos Matanza y Reconquista, donde abundan grupos poblacionales con alta vulnerabilidad social, aumentarán considerablemente las posibilidades de exposición a las inundaciones recurrentes.

"Las ciudades del noreste argentino también serán muy vulnerables en este sentido, porque allí se espera una mayor frecuencia en las precipitaciones. Además, generalmente se trata de ciudades pobres, sin recursos suficientes para enfrentar la situación", sostiene Barros.

El abrupto aumento de población que se dio en ciertas ciudades argentinas propició que la gente se fuera asentando, incluso, en los valles de algunos ríos. "Así ocurrió, por ejemplo, en Resistencia, Goya, Reconquista, Formosa, Clorinda, Villa Paranacito, Gualeguaychú, Concordia y Concepción del Uruguay. En todos estos casos, buena parte de la ciudad fue construida sobre el valle de inundación del río y el agua los invade con facilidad", explica según el Sistema de Información de Alerta Hidrológico del Instituto Nacional del Agua, que monitorea la cuenca del Plata, especialmente de los ríos Paraná, Paraguay y Uruguay.

Más dudas que certezas

Menos previsible que una inundación, la actividad sísmica en nuestro país se encuentra concentrada en una franja que atraviesa las provincias de

Mendoza, San Juan, Salta, Jujuy, Catamarca y Córdoba.
Con un historial de 400 años de fenómenos de diferente intensidad, el tema no ha logrado instalarse con la relevancia que merece, tal vez porque la mayoría de esos fenómenos no ha afectado zonas densamente pobladas.

Hasta hoy, el terremoto de mayor magnitud (8 puntos) se registró en el noroeste de San Juan, el 27 de octubre de 1894. Pero el más devastador ocurriría 50 años más tarde, el 15 de enero de 1944, en la ciudad de San Juan. El movimiento telúrico destruyó el 80 por ciento de las construcciones existentes y ocasionó unas diez mil víctimas fatales.

"Durante el siglo XX tuvimos una seguidilla de terremotos, pero eso no nos permite predecir el comportamiento de este siglo, porque no se trata de algo periódico", considera el especialista.

Una actividad silenciosa

Tan difícil como predecir un terremoto resulta la comprensión del comportamiento de un volcán.

En nuestro país hay una decena de volcanes cuya silenciosa actividad es un enigma amenazante. ¿Cuándo entrarán en erupción? Nadie lo sabe.

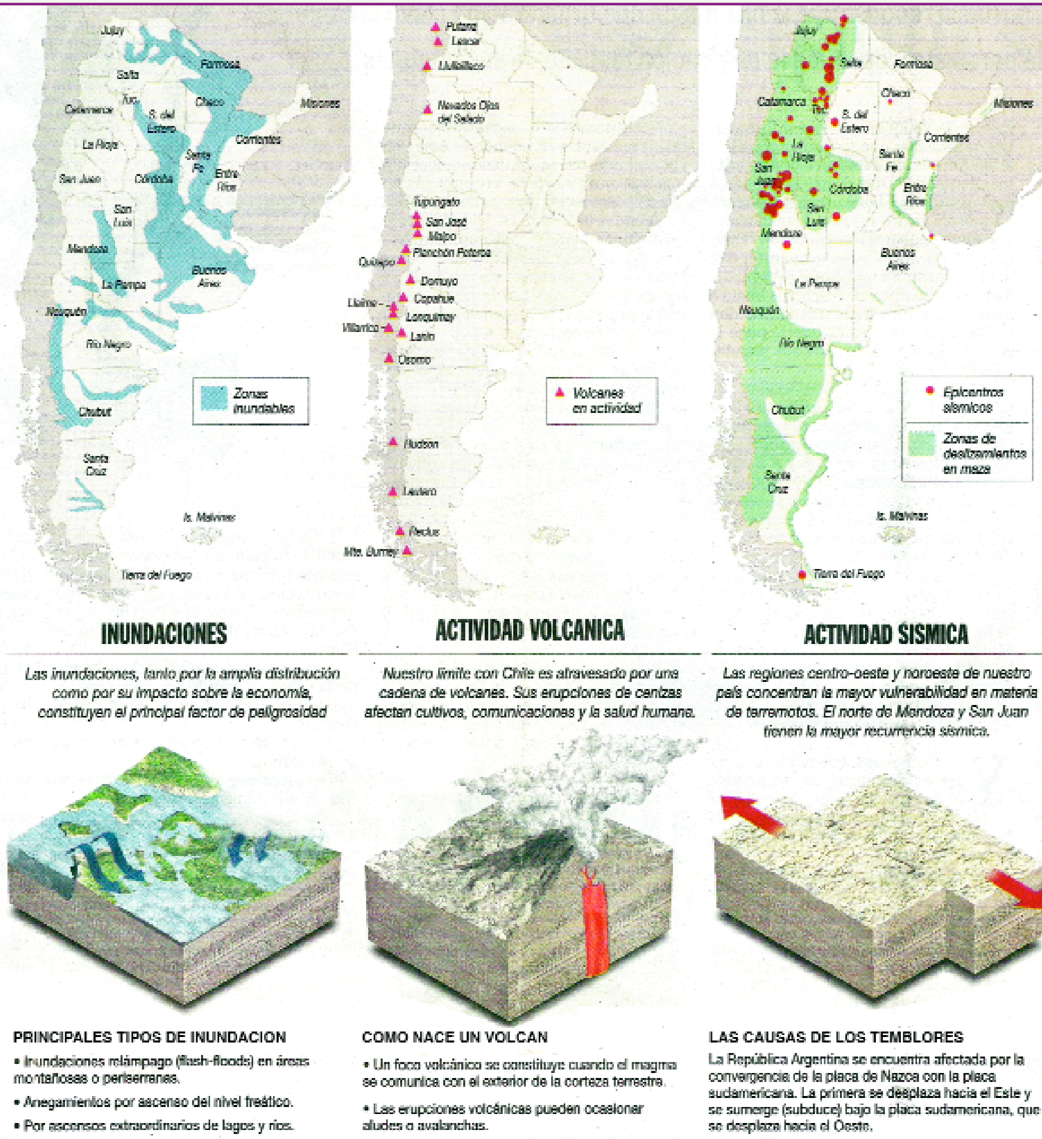
"En el momento de analizar la cantidad de volcanes que podrían afectarnos -dice Víctor Ramos-, debemos tener en cuenta a los ubicados en el lado chileno, porque el efecto de los vientos dominantes hace que esparzan sus cenizas sobre nuestro territorio. Las cenizas volcánicas pueden dañar las comunicaciones, los cultivos y la salud de la población sobre la que se esparcen.

Ramos recuerda el episodio del volcán Hudson, cuyas cenizas en 1993 obligaron a cerrar el aeropuerto de Comodoro Rivadavia, y el de las del Lonquimay, que en 1988 provocaron el mismo problema, durante ciertos períodos, en los aeropuertos de Bariloche y Neuquén y el Chaltén recientemente.

No sólo cuestión de forma

Cualquiera de los eventos naturales antes mencionados (precipitaciones extremas, sismos o volcanes) pueden provocar remociones en masa, también conocidas como aluviones o avalanchas. Sin embargo, la estabilidad de la mayor parte de las zonas montañosas del país es casi un misterio. Sólo un estudio geológico puede determinarlo, aunque no más de diez ciudades en el país lo han realizado.

Extraído del Diario La Nación, domingo 9 de octubre de 2005 con modificaciones.



Conclusiones del informe del panel intergubernamental de las Naciones Unidas

EXPERTOS ADVIERTEN SOBRE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA ARGENTINA

Coincidieron en que no se están tomando las medidas necesarias para reducir sus efectos nocivos

"Hoy, a la Argentina no se le está dando mucha importancia en el mundo desarrollado por su falta de previsión en el ordenamiento territorial. No disponemos de información [de estudios progresivos de seguimiento climático e hidrológico] y no sabemos siquiera, por ejemplo, dónde se sem-

brará mañana, y si queremos defender la capacidad de producción ya deberíamos estar pensando adónde trasladaremos los cultivos que afectará el aumento de la temperatura", señaló el doctor Osvaldo Canziani, copresidente del grupo de Trabajo II del IPCC que estudia los efectos, la vulnerabilidad y la adaptación del planeta al cambio climático.
"Es un problema de planificación, y lamentablemente, como en el resto de la región, no tenemos planes a mediano ni a largo plazo para enfrentar los efectos del cambio climático.

Pero ¿qué es lo que el aumento de las temperaturas de hasta 1,2°C en 2020 y de hasta 4,5°C en 2080 puede provocar en la Argentina durante este siglo? La lista incluye: lluvias, tormentas y granizos intermitentes y erráticos en todo el país; tornados desde Santa Rosa, La Pampa, hacia el Norte; alteración del área del Río de la Plata y el Delta por inundaciones, cambios del nivel del mar, ingreso de agua salina al suelo y aumento de las tormentas; reducción de la producción de energía hidroeléctrica por falta de agua en la zona de Cuyo, el Noroeste y una parte de la Patagonia.

"Aunque no es inmediato, porque para 2020 se prevé que primero desaparezcan los pequeños glaciares tropicales y en la Argentina no faltará el agua durante la primera mitad del siglo, a partir de 2050 debería comenzar a preocuparse",

Entre las principales carencias de los países de América latina están la ausencia de estrategias de protección de los ecosistemas naturales y de evaluaciones de riesgo por falta de información y la puesta en marcha de un sistema de adaptación efectivo.

El agro pide más información

Reclaman herramientas para atenuar el impacto en el campo

Más que desaparecer, probablemente se modifique el comportamiento de los cultivos con menor resistencia al estrés hídrico y térmico. En ese caso, confía en las respuestas que surjan de la misma comunidad científica y cita las innovaciones biotecnológicas que se preparan para dentro de diez o quince años.

"La conciencia sobre el valor del medio ambiente en sí mismo -aseguró- debería surgir no sólo en quienes usan la tierra con fines productivos sino en los ciudadanos en general, en temas cercanos como el tratamiento de la basura".

Satélites para prevenir desastres

WASHINGTON (De nuestro corresponsal).- Los gobiernos de la Argentina, Estados Unidos y Brasil anunciaron el reposicionamiento de un satélite norteamericano sobre América del Sur para anticipar, rastrear y evaluar huraca-



nes, fenómenos meteorológicos como el Niño y las inundaciones de la mesopotamia argentina.

El satélite GOES-10 proveerá una "vigilancia constante sobre las condiciones atmosféricas que generan climas severos" en América del Sur.

CONFLICTO AGRARIO

Recordemos:

La Argentina en el siglo XX era una importante proveedora de carnes y cereales que destinaba al mercado mundial y al interno los productos obtenidos (carne vacuna, trigo, maíz, girasol, etc.) se exportaban y, además, eran alimentos básicos que consumía nuestra población.

La producción de los mismos se localizaba, especialmente, en la región pampeana. En las regiones extrapampeanas se obtenían los "cultivos industriales" que se destinaban, en su casi totalidad, al mercado interno:

- NOA, caña de azúcar (Tucumán y Salta)
- NEA, algodón (Chaco) y yerba mate (Misiones)
- Valle de Río Negro y Cuyo, frutales diversos.

Por lo tanto, la Argentina producía casi la totalidad de los alimentos de consumo interno.

¿Quiénes los obtenían?

- Productores medianos,
- productores pequeños.

Estos actores ocupaban el 45% de la superficie y producían el 47% de la producción total. El resto correspondía a "propiedades rurales grandes y medianas, generalmente multifamiliares.

¿Qué pasó en la década del 70?

En el área pampeana se introducen nuevas variedades de cereales y oleaginosas, y se difunde la doble cosecha. Comienza con ello una mayor "agriculturización", donde se obtienen dos cosechas agrícolas anuales y deja de alternarse la producción agrícola con la ganadera.

¿Cómo fue posible?

A través de la utilización de nuevas variedades que comienzan a ser combinadas con la producción triguera. Surge así la producción de soja, y se implementa el doble cultivo "trigo-soja". Esta innovación alcanza gran difusión en la región pampeana en donde sustituya, parcialmente, la producción del maíz, del sorgo y las actividades ganaderas partícipes del sistema de explotación mixta.

Consecuencias

Comienza a transformarse el campo argentino sobre base de la producción de soja. Ésta substituye, en gran parte, a la producción ganadera y de otros cereales tradicionales.

La producción sojera aumentó y aumenta año tras año. Argenta, junto con Brasil y Estados Unidos de América, se transformaron en los principales productores y exportadores de soja destinada a la economía mundial.

¿Qué ocurre en 1996?

En este año se produce un grande y nuevo salto tecnológico en nuestra agricultura. Comienza a utilizarse la semilla transgénica de la soja, comercialmente llamada RR.

¿En qué consiste su uso?

Se basa en combinar esta semilla RR con el sistema de la siembra directa, para la cual se necesita la utilización del "glifosato": las malezas son eliminadas por este agrotóxico, pero la semilla RR se resisten a su uso.

La producción de soja se expandió a nuevas áreas, lo cual significó el desplazamiento de productores marginales y de comunidades indígenas y campesinos en diversas regiones del país.

El modelo de agricultura industrial basado en la producción de soja fue favorecido por políticas gubernamentales, que consideraban sus importantes beneficios para el superávit de la balanza comercial y fiscal a través de la imposición de "retenciones a la exportación".

Esta expansión sojera beneficia a algunos productores agropecuarios pampeanos, pero no beneficia a todo el sector agrícola.

El boom sojero

PRODUCCIÓN DE SOJA

1980/81	3.7 millones de toneladas
1990/91	10.8 millones de toneladas
2002/03	35.0 millones de toneladas

PRODUCCIÓN RESPECTO A LA GANACIA TOTAL DEL PAÍS

1980/81	10.6%
1990/91	28.4%
2002/03	49.2%

SUPERFICIE DESTINA A LA PRODUCCIÓN DE SOJA

1980/81	9.1%
1990/91	24.8%
2002/03	46.0%

Estos valores se dan en detrimento de:

- La producción ganadera,
- La producción de otros cereales tradicionales,
- La producción tambera,
- La producción de frutales,
- La producción de cultivos industriales del interior del país.

Además provocó:

- La deforestación de la yunga,
- La deserción de la agricultura familiar.

Nos transformamos en un país sojero, dependiendo, básicamente, de un solo producto de exportación.

Problemas que origina este boom:

- Consecuencias ambientales en el campo,
- Consecuencias en la biodiversidad,
- Consecuencias en los ecosistemas naturales,
- Consecuencias sobre la salud humana, por el uso de agrotóxicos.

Consecuenciascias socioeconómicas, ¿por qué?:

Acrecienta la dependencia del productor, que tiene que comprar cada año semillas controladas por una transnacional (Monsanto).

Desaparecen los productores de escasos recursos, entre censo 1960-1998 51.000 explotaciones y entre censo 1988-2002 87.688 explotaciones (desaparecieron las explotaciones de menos de 200 ha y aumentaron las de más de 500 ha).

Por lo tanto este modelo, tan exitoso, está concentrado en “grandes productores” y la mayor parte de los “medianos” y “pequeños” no tienen capital necesario para una producción competitiva.

Esta compleja situación nos lleva a un conflicto agrario, siendo el gran desafío del siglo XXI plantear una “política agraria” que involucre y beneficie a todos los actores partícipes de esta actividad.

¿CONOCÍAS ESTE BOOM INMOBILIARIO?

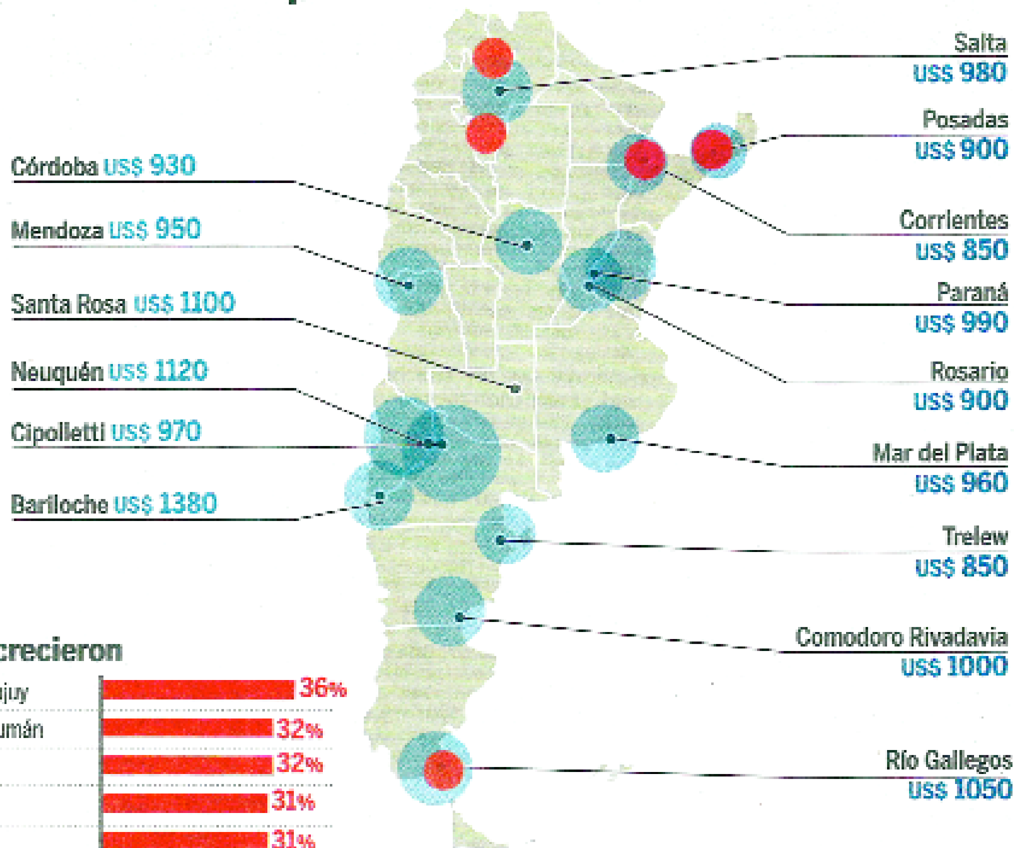
El crecimiento del mercado inmobiliario llegó al interior del país. Los precios de las propiedades en las capitales y las principales ciudades han experimentado un aumento promedio del 22% en dólares durante los últimos 12 meses.

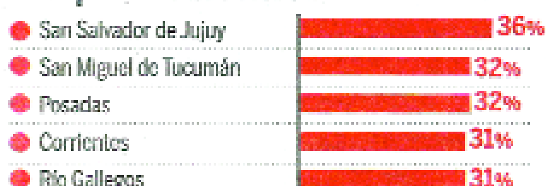
Esta situación está determinada por factores económicos, sociales y culturales:

- jóvenes que regresan de estudiar en Buenos Aires
- personas mayores que buscan un cambio de vida
- inversores que adquieren propiedades para alquilar

Ciudades más caras:

BARILOCHE (Río Negro), la ciudad más cara del país, NEUQUÉN (Neuquén), RÍO GALLEGOS (Santa Cruz), COMODORO RIVADAVIA (Chubut), SANTA ROSA (La Pampa).





También crecieron los valores en:

SAN SALVADOR DE JUJUY (Jujuy), PARANÁ (Entre Ríos), SAN JUAN (San Juan), POSADAS (Misiones).

El alza promedio de los valores supera el 200%. Estos aumentos se explican porque la oferta no crece en la misma medida que la demanda. Un dato curioso, el valor de los usados se acerca a los inmuebles a estrenar.
Los precios más bajos se encuentran en:

LA RIOJA (La Rioja), SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA (Catamarca).
No obstante la recuperación del mercado inmobiliario también se está manifestando en estas ciudades en la compra o venta de propiedades.

PROBLEMAS EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
PATRIMONIO CULTURAL EN PELIGRO

La Ciudad de Buenos Aires está perdiendo edificios históricos construidos a principios del siglo XX. Si bien existen normas que los protegen, no se ha realizado un relevamiento completo de los que tienen valor histórico o arquitectónico y por ello, a veces, son demolidos con permiso otorgado por las autoridades.

Debido al auge de la construcción la demolición de viejas casonas y edificios históricos aumentaron en todos los barrios.

En mayo de 2007 se creó la organización no gubernamental “Basta de demoler” que agrupa a vecinos que luchan por la conservación del patrimonio arquitectónico de Buenos Aires. Su objetivo: frenar las demoliciones de edificios históricos.

A esta agrupación se fueron sumando otras asociaciones vecinales. La labor y el seguimiento de estos grupos han impedido la demolición de varios edificios.

El Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires concientizando del daño que causan estas demoliciones prometió catalogar para fines del 2008, los edificios que no se deben demoler para volcarlos en la Dirección de Catastro.

El trabajo conjunto entre el Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y los grupos vecinales evaluarán y limitarán estas acciones.

Debemos “conservar con planificación”, teniendo en cuenta que “proteger y progresar” deben ser parte de un proyecto de ciudad.